ZEITUNG DES VEREINS DEUTSCHER EISENBAHN-VERWALTUNGEN

Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen





Aktien-Gesellschaft für filasindustrie vorm. Friedr. Siemens. Dresden.

empfieh!t

Signalscheiben

Drahtglas. D. R.-P. No. 46278.

Gold. Med. Weltausstell, Antwerpen. I. Preis Weltausstellung Wien, 1874. HECKNER & Co



Holzbearbeitungsmaschinen. Compl. Maschinenanianen mit Transmission

Telephon-Stationen

Dienstverkehr auf Eisenbahnen

ausgerüstet mit dem besten bestehenden laut-sprechenden Körnermikrophon, von dem über 180000 Stück im Gebrauch der Reichspost sich befinden, lautstarkem Fernhörer, kräftigem Induktor (150 Volt)

für alle Einrichtungen des Bahnbetriebs geeignet.

Man verlange die Drucksachen D. u. E.

Akt.-Ges. MIX & GEN

Kaufen Sie kein Pianino.

wenn Sie noch nicht den Katalog von Roth & Junius, vorm. August Roth, Hofplanofabrik, Hagen i. W. No. 90 gratis haben kommen lassen. Die Herren Beamten haben Vorzugspreise.

Hervorragend bewährt zur Bekämpfung von Haus- u. Mauerschwamm. sowie hauptsächlich von Holzschwamm hat sich das

Besprochen im Centralblatt der Bauverwaltung, Berlin, No. 59, vom 27. Juli 1901.

Geruchlos - leicht anwendbar.

ROSENZWEIG & BAUMANN, Kgl. Hofl., KASSEL. Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Ph. Swiderski,

[1847]

Gegründet 1867. LEIPZIG-PLAGWITZ. Gegründet 1867. baut als Specialităt: — Dampfmaschinen liegender und stehender Bauart —

in allen Grössen und Ausfuhrungen mit Präcisions-Schieber- und Ventil-Steuerung, letztere nach "Patent Lentz" Stationare und Lokomobile-Motoren für Gas. Petroleum. Benzin und Spiritus Dampfüberhitzer bewährtesten Systems. (Grösste Ersparnis garantirt.)

[1489] Lieferung completter Dampfanlagen und Generator-Gasanlagen.

Beste Referenzen. . Zahlreiche Anerkennungen und Preise. . Kostenanschläge frei. .





Saug- u. Druck-, Spritz-Tiefbrunnen-Pumpen. Rotirpumpen. Widder. Röhrenbrunnen.





Commandit - Gesellschaft für Pumpen-& Maschinenfabrikation WULFEL vor HANNOVER

BERLIN, Kanonierstr. 1 KÖLN, Unt. Goldschmied 10/16 HAMBURG, Gr. Reichenstr. 23 WIEN, Walfischgasse 14

Illustr. Cataloge portofrei. GARVENS' PUMPEN auch erhältlich durch alle Maschinenhandlungen u. s w

Zeitung des Vereins

Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen.

Nr. 35.

Wie gross ist der Einnahmeausfall bei Einführung des den Rückfahrkarten zu Grunde liegenden Einheitspreises?

Die eiektrischen Einrichtungen der englischen Vollbahnen.

De ut as hl an d: Vorschriften für den Blockdienst. — Verstürkte Zugstangenmuffen. — Bezirkasienschhursth Frankfurt sim Zweitheilige Rückfahrkarten. — Wagenmangel im Direktionsberijk Altona. — Elektr. Beleuchtung einiger D.Züge bei den preuss. Staatbahnen. — Dortmund-Gronau-Enscheder E. — Herstellmar von Badanstätten. — Akterit

Dordmund-Gronau-Enscheder E. — Her stellung von Badeanstalten. — Abferti gung von Reisegepäck. — Wohlfahrts einrichtungen bei den badischen Staats bahnen. —Beförderung von Auswanderen

Auf nach Düsseldorf zur Ausstellung.

Nachrichten:

3. Mai 1902.

XLII. Jahrgang.

Inhalts

durch Deutschland. — Verband der württemberg, Eisenbahn- u. Dampfschifffahrtsbediensteten,

Osterraich: Wechselsperren. Die Prioritkenfrage der Slidchahn. — Antreg auf Aenderung der Satzungen der Slädlahn. Batrobergenhaise der Wiener Stadtbahn. — Die Prioritktenumwandlung der Grac-Köffenber Bahn. — Umtausch der Aktien der gallzischen Karl Ludwigbahn. — Höhe des Schmerzensgeldes bei Eisenbahnunfüllen.

Ungarn: Die bosnischen Bahnen. — Erweiterung u. Neuherstellung von Zugförderungsanlagen auf den ungar, Staats-

Uebrige europäische Länder: Die französ. Eisenbahnen im Jahre 1901. — Schweizerische Bundesbahnen. — Direkte Eisenbahnlinie Rom-Neapel. Schnelle Eisenbahnfahrten. — Eisenbahnprojekt Kjelzy-Busk (Russland). — Beförderung von Kommandes der Landgemeinde-Peuerwehren zur Lösehung von Waldbränden. — Die Krankenpflege der Eisenbahnbeamten u. Arbeiter in Russland

Frem de Welttheile: Verlüngerung der Bahnlinie Smyrna-Aidin-Diner. — Rückgabe der Bahn Peking-Tientsin-Schanhaikwan an China. — Tariferhöhung bei den japanischen Eisenbahnen. — Staatliche Werke in Japan. — Bahnbauten in Südafrika. — Bau von Abkürzungslinien auf der Union Pacifiebahn (Nordamerika)

Allgemeines.

Amtiiche Bekanntmachungen.

Wie gross ist der Einnahmeausfall bei Einführung des den Rückfahrkarten zu Grunde liegenden Einheitspreises?*)

Der bahnbrechende Vorgang der preussischen Staatshahnen, die Gültigkeitsdauer der Rückfahrkarten auf 45 Tage zu verlängern, und die dauurch gegebene Möglichkelt, die Mehrzahl der sonstigen Fahrpreisermässigungen mit all' ihrer Bruntscheckigkeit aufraheben, hat bald allseitige Nachahmung heil den anderschecken deutschen Eisenbahnverwaltungen gefunden. Damit sind die Vereinfachungen und Verbesserungen im Personenewscherher aher gewiss noch nicht abgeschlossen, sondern man darf wohl annen, dass sie dadurch nach langer Ruhe nur neuen Antsosserbalten haben und dass sich aus diesem ersten Schritt mit zwingender Nothwendigkeit im Laufe der Zeit weitere ergeben werden.

Berticksichtigt man z. B., dass schon bei der früheren verhältnissmässig kurzen Gültigkeitsdauer der Rückfahrkarten im Rechunngsjahre 1900 auf den preussischen Staatsbahnen in I., II. und III. Klasse etwa 65 g. 78 g. und 76 g. aller geleisteten Personeakliometer auf Fahrkarten mit Fahrprissenmässigun entfielen, einschliesslich des auf den Berliner Stadtr, Ring- und Vorortstrecken geleisteten, bekannlich zu erheblich ermässigten Prelsen stattfindenden Verkehres, so wird man wohl annehmen düffen, dass sich dieses Verhältniss infolge der verkänzerten Güttigkeit der Rückfahrarten noch ziemlich heträchtlich steigerende damit eine Eihen erreichen wird, die den Schritt, den Preinstenschied zwischen einfachen und Rückfahrkarten fallen zu lassen, für die Eisenhahnveratungen vielleicht nicht mehr als einen finanziell so hedenklichen orscheinen lässt, wie hisher. Damit würde aber eine durchgreifende und höchst werthvolle Vereinfachung des Personentarifwesens gewonnen werden.

Wir wollen verauchen, die finanzielle Tragweite einer Reseitigung der Rickfahrkarten und der Ermäseigung der Preise für einfache Fahrkarten auf den halben Betrag der Preise für Rickfahrkarten festustellen. Nach dem Bericht über die Betriebergehnisse auf den preussisch-hessischen Stantshahnen sich im Bechnungsjähre 1900 auf einfache Fahrkarten ohne Milliarbeforderung an Personenkilometern geleistet und an Einnahmen erzielt in

I. Klasse II. Klasse III. Klasse 104 037 509 540 188 147 1897 419 610 Personenkm, 9 088 164 28 68 078 54 500 208 .tl.

In diesen Zahlen ist allerdings der Verkehr auf feste Rundneskarten mit enthalten. Da dieser Verkehr aber im wesentlichen zu den nämlichen oder annähernd gleichen Sätzen abgewickelt wird, wie der Verkehr auf Rückfahrkarten, so ist seine Einrechnung ohne grossen Belang. Dagegen muss det jenige Verkehr an einfachen Pahrkarten abgerechnet werden, der schon heute au i 111 ger en Sätzen als denen der Rückfahrkarten abgefertigt wird, wie das besonders beim Beitlner Stadt, Rünglen auf Vorortweicher mit seinen sehr beträchtlichen Verkehrsakten zutrifft. Denn selbstversätändlich würden die gegen die halben Rückfahrkartenpreise noch ermänsigten Sätze für solche besondere Verkehrsarten im Interesse der hetreffenden Bevölkerungskreise aufrecht erhalten werden missen.

^{*)} An m. d. Schrift!. Der preussische Minister der öffentlichen Arbeiten hat zwar erst vor kurzem im Abgoordnetenhause crkilart, dass die preussische Verwaitung für jetzt nicht auf die Einführung des haben Rückfahrkartenpreises als Einheitstein und der Einfahren der Schriften der Schriften eine Ausgebracht der jetzigen Finanziage so einschneidende Masseregeln nicht vorsichenen, dennoch glauben wir, dass die Erntietlung des durch eine solche Masseregel voraussichtlich zu erwartenden Einnahmet aufalles, wie ein der nachstehenden uns von sehr geschäuster sachyerständiger Seite zugehenden Untersuchung unternommen wird, aligemeinen Interesse beanspruchen kann.

Dieser Verkehr von Gross-Berlin trifft nur die II. und III. Klasse und kann in diesen auf etwa 113 000 000 und 605 000 000 Personenkilometer sowie zu 3 000 000 und 11 000 000 M geschätzt werden. Nach Ahzug dieser Zahlen wären also in II. und III. Klasse 427 188 147 und 1 292 419 610 Personenkm sowie 26 868 078 und 48 590 208 M an Einnahmen für Reisen auf Einzel- und feste Rundreisefahrkarten verblieben.

Hätten nun die Einheitsfahrpreise für 1 Personenkm in III. Klasse II. Klasse

hetragen, d. h. die Hälfte des Satzes für Rückfahrkarten, so würde sich die Einnahme für

104 037 509 1 292 419 610 Personenkm 427 188 147 auf 6242250 19 223 466 38 772 588 46 ermässigt und ein Einnahmeausfall von

2845914 7644612 4817615 M

oder im ganzen von 15308141 % ergehen hahen. In Wirklichkeit würde er wohl etwas niedriger ausgefallen sein, weil in vorstehender Rechnung nur der Berliner Stadt-,

Vorort- usw. Verkehr berücksichtigt worden ist, nicht auch der anderer Orte; da aber der Berliner Verkehr der Masse nach gegenüber dem anderer Orte welt überwiegt, dürfte der Fehler nicht erheblich sein.

Solch' ein Ausfall von etwas über 15 000 000 M ist immerhln so bedeutend, dass er zweifellos zu ernstester Vorsicht bei der Weiterführung einer Personentarifreform mahnen muss, besonders ln Zeiten, die infolge wirthschaftlichen Niederganges auch wesentlich geringere Ueberschüsse der Eisenbahnverwaltung liefern, als dle vorhergegangenen Zeiten der wirthschaftlichen Hochfluth. Aber der Einnahmeausfall würde infolge der Einwirkung der verlängerten Gültigkeitsdauer der Rückfahrkarten aller Voraussicht nach schon für das Rechnungsjahr 1901 vergleichsweise niedriger werden und sich in den folgenden Jahren, in denen die Einwirkung der genannten Maassregel voll zur Geltung kommen wird, wohl noch weiter verringern, so dass er der Durchführung weiterer Tarifreformen um so weniger hinderlich sein dürfte, je günstiger sich das wirthschaftliche Leben wieder gestaltet.

Die elektrischen Einrichtungen der englischen Vollbahnen.

Gelegentlich einer der letzten Sitzungen der "Institution of Electrical-Engineers" in London wurden von dem derzeitigen Vorsitzenden dieser Gosellschaft, Herrn W. E. Langdon, der Versammlung eine Reihe von Mittheilungen gemacht und Ziffern bekannt gegeben, welche hinsichtlich der elektrischen Einrichtungen auf den Vollbahnen Grossbritanniens und Irlands und dos Standes dieser Einrichtungen zum Schlusse des Jahres 1901 ziemlich eingehende und übersichtliche Aufschlüsse gewähren. Es gilt dies insbesondere von den heiden Verzeichnissen über die Blocksignalanlagen und üher die Beleuchtungseinrichtungen, welche nachstehend wiedergegehen werden.

Laut der zuerst angeführten Zusammenstellung, in welcher die sämmtlichen Haupthahnen der voreinigten Königreiche mit einziger Ansnahme der Great Southern and Western of Ireland nachgewiesen erscheinen, beläuft sich die Länge

signalen versehen sind, derzeit noch immer nur auf 1 490.8 km. Diese mit Rücksicht anf die allgemeine Ausbreitung der Blocksignale in Grossbritannien und Irland geradezu befremdend niedrige Ziffer erklärt sich dadurch, dass noch vielfach, namentlich auf den Eisenbahnen nördlich der Themse, ein grosser Theil der mechanischen Blocksignale nicht unter Verriegelung arbeitet, sondern lediglich von den Signalmännern auf Grund des vorwiegend mittelst Nadeltelegraphen, ausnahmsweise auch noch mit Zuganzeigern (Zeigertelegraphen) oder mit Hilfe von Fernsprechern abgewickelten Zugmeldedienstes gehandhabt wird.

Die nachgewiesenen, mit elektrisch versperrbaren Blocksignalen ausgerüsteten Anlagen sind hauptsächlich nach zwei Anordnungen ausgeführt, nämlich nach der Preeceschen, heispielsweise auf der Great Western, und nach der von Spagnoletti, wie auf der London-Brighton and South Coast, sowie in einer Abart davon jener Bahnlinien, welche mit elektrisch verriegelten Block- auf der South-Eastern and Chatham-Eisenhahn. Un-

Answeis L

A U O W O I D I.									
Eisenbahn	Länge der mit elek- trisch verrie- gelten Block- signalen versehenen Linlen	der unmittei-	Anzahl der für den Bahndienst in Verwendung stehenden Fernsprecher	Anzahl der Telegraphen- apparate ein- schliesslich der elektrischen Blockwerke	Länge der Telegraphen- leitungen				
					für die Eisenbahn- zwecke überhaupt	lediglich für die Depeschen- beförderung			
	km	Stück	Stück	Stück	km	km			
Caledonian Cheshire Lines Glasgow and South-Western Great Courted Great Northern Great Northern Great Northern London, Brighton and South Coast London, Brighton and South Coast London and South-Western Midland North British North Esstern South-Eastern South-Eastern Great Northern of Ireland Great Northern of Ireland Midland Great Western of Ireland	40,0 9,0 6,4 98,0 94,4 6,0 25,6 128,0 502,0 40,0 8,8 1,6 -	13 109 16 ———————————————————————————————————	1 629 260 359 918 716 664 1 165 2 165 1 200 2 200 2 280 662 1 213 2 880 662 1 830 418 853	16 688 1 586 1 620 7 036 11 704 10 437 26 5924 8 382 9 444 9 446 14 663 20 444 3 466 14 726 1 181 6 504 242 401	11 024,0 1 894,4 2 903,2 6 614,4 10 843,2 12 395,2 24 409,6 8 366,4 5 600,0 21 600,0 21 600,0 21 509,6 17 325,4 1 360,8 7 830,8 2 140,8 2 140,8	8 192,0 1 160,0 3 29,8 1 193,4 7 083,2 7 006,4 22 404,8 3 894,4 13 120,0 12 715,2 6 795,2 6 518,4 693,6 7 687,2 5 248,0 8 886,0			
zusammen	1 490,8	199	19 510	158 286	180 160,0	187 627,0			

mittelbar elektrisch stellbare Blocksignale befandes sich Ende 1901 nur 199 im Dleaste, gleichzeitig war aber die Glas gow and South-Western damit beschänigt, 66 elektrisch angetriebene Flügelsignale und 57 Vorsignale (Schelben) einzurichten, welche mittelst Sammelbatterien betrieben sein werden, und zwar die ersteren mit Strömen von 30 Volt und die letzteren mit Strömen von 3 bla 12 Volt

Die bei der South-Eastern and Chatham Railway nachgewiesenen fie felkriche stellbaren Signale sind gleicfalls achelbenförmige Vorsignale, deren Hauptsignale swarelektrische Veringelmigen besitzen, jedoch mittelst Draktatigen
und Stellhebeln gehandhabt werden. Rein selbeithätige, d. h.
ummittelbar durch die Züge selbst gestenerte Blocksignale
finden sich iediglich 6 Stück, welche von der London and
South-Western worklung versuchsweise in Verwendung
genommen worden sind. Auf der London and NorthWestern Railway werden zur Zeit anch elektrische Stellwerke für, Weichen und Signale nach der Bauart Creweiserprobt, dech können die diestfülligen Versuchen onch keineweise
als abgeschlossen gelten, weshalb die betreffenden Einrichtungen
In den Ausweiß Inkte aufgenommen wurden.

In Bezug auf die Anwendung des elektrischen Lichtes ist als Erläuterung des bezüglichen Ausweises II noch hervorzuhehen, dass 7 182 Bogenlampen und 85 683 Glühlampen gewiss einen ansehnlichen Aufwand bedeuten, namentlich auch gegenüber nur 3 452 Glühlampen für die Zugbeleuchtung. Sowohl für die Bahnhof beleuchtung, als für die Zugbeleuchtung stehen ausschliesslich 16 kerzige Glühlampen in Benutzung. Lediglich die Lancashire and Yorkshire Railway verwendet für ihre Salonwagenbeleuchtung (9 Lampen) in Kasten eingeschlossene tragbarc Speicherbatterien, welche an einer besonderen Ladestelle aufgefrischt werden müssen. Zwei Bahnen, nämlich die Caledonian und die Great Central-Railway, besitzen je einen Zug mit einem besonderen, mit Motor, Lichtmaschine und Aushilfs-Speicherbatterie nach Vicker's Anordnung ausgerüsteten Beleuchtungswagen. Alle übrigen Bahnen haben bereits den sogenannten gemischten Betricb für Einzelwagen eingeführt, und zwar die Midland Great Western (Ireland) eine Anordnung nach Radeliffe, die North-Eastern eine solche nach Stroudley & Haughton's und die übrigen 15 Bahnen, welche noch im Verzeichniss II aufgeführt sind, durchweg solche nach der anch auf dem Festlande wohlbekannten Anordnung von

De hinsichtlich der Kraftanlagen für Beleinbitungsswecke ersichtlich gemachten Perdestrichen sind dehalb so ungleich und im Widerspruche mit dem Lampenstande, weil nur jene Bahnen darbite eine ziffermässige Auskunft erthelt haue, welche eigene Elektrizitätswerke besitzen, während über die von fremdem Biektrizitätswerken abgemiehteten Beleuchtungströme wirde sind der Regel keine weiteren Augaben gemacht worden sind

Ausweis II.

	Anzahl	Kraft- anlagen für den		
Eisenbahn	Bogen-	16 kerz. Glüh- lampen		Beleuch tungs-
	lampen	über- haupt	auf Fahr- zeugen	in Pferde- stärken
Lancashire and Yorkshire	500	6.800	9	1.600
London and South-Western	76	220	326	_
North Staffordshire	47	1 403	79	20
North British	369	2681	7	10
Caledonian	480	6014	321	90
Great Eastern	8	405	9	_
Great Western	166	8 764	100	_
Midland Great Western				
(Irland)	- 1	-	88	***
Great Northern	927	9 842	8	1.198
Cheshire Lines	219	763	- 6	_
Glasgow and South-			}	
Western	185	5 050	231	40
Great Northern (Irland) .	84	529	- 11	750
Midland	1 885	18 731	927	1 000
North-Eastern	. 4:20	7 306	271	2 204
South-Eastern and Chatham	308	2 392	215	122
London, Brighton and South				
Coast	301	800	- 11	
Great Central	716	6 168	1	333
(Irland)	.57	15	21	_
	425	12 S(x)	830	3 300
2usammen	7 182	85 688	3 471	10 667
				L. K.

Auf nach Düsseldorf zur Ausstellung!

Etwas gerkumiger war der im Norden der Stadt gelegone heinische Bahnhof, und besonders die nicht behauten Pischen waren für die späteren Umbanten sehr werthvoll. Im übrigen war der Bahnhof ein Spiegelbil seiner Zeit, nämlich der im Abfing der 70er Jahre berrechenden Gründerzeit. Ein nüchter Seine Stadt der 10er Jahre berrechenden Gründerzeit. Ein nüchter segen. Provisorium, wie zum Ruhm der rheinischen Pirk Bahnlinte alsesenz geschickt dem Gelände angenast hatten, besonders beworgehoben sel. Und noch dazu keins von den dauerndan, denn es blich an seinem ursprünglichen Ort nur eiven 16 Jahre denn eine Mustellich und der Schallingen der Schallingen

Da die rheinische Eisenbahn als letzte der Künstlerstadt ihre Aufwartung machte, so musste sie mit ihren Linien Hagen-Mettmann-Düsseldorf und Troisdorf-Speldorf vor den Thoren

ihr Heim aufschlagen. Dementsprechend war auch der Personenihr Heim aufschlagen. Dementsprechend war auch der Personen-verkehr gering trotz des 1880 zur ersten Ansstellung errichteten unmittelbaren Uebergangs auf einige Züge der Köln-Mindener Bahn. Mit der gleichfalls das Wupperhal durchzielenden alten bergisch-markischen Linie bestauf aus Wettbewerbsrücksielten kelne Schienenverbindnng, natürlich sehr zum Nachtheil aller Reisenden.

Ein wirklicher Schmuck der Stadt war das 1876 eröffnete, allerdings nie ganz ausgebaute Empfangsgebäude der bergisch-märkischen Eisenbahn, das leider wegen des Durchbruchs der märkischen Eisenbahn, das leider wegen des Durchbruchs der Königsallee nach der Graf Adolfstrasse und wegen der anderen Platzgestaltung 1898 abgerissen werden musste. Als ich im Sommer 1884 von Elberfeld aus Düsseldorf zum ersten Mal aufsuchte und von der schönen Eingangshalle dieses Bahnhofes

aufsuchte und von der schönen Elingangshalle dieses Bahnhofes uns in den in Frachtigen bilhenden Kastanienbatumen gesterte nanne in den in Frachtigen bilhenden kastanienbatumen gesterte Festiagsgewande, und da hat sie bei dem ersten Weg durch den Horgarien gleich mein Herz im Sturm eroben 1900 und der Schieben 2000 und der Bahnhofen vermittelte der Schieben den der Bahnhofen vermittelte der Schieben 1900 und der Bahnhofen vermittelte der Schieben 1900 und der Schieben 1900 und der Bahnhofen vermittelte der Schieben 1900 und vermittelte der Schieben 1900 und vermittelte der Schieben 1900 und vermittelte Schieben 1900 und der auch und durch niedrige Schieben mit elnader und der auch und durch niedrige Schieben 1900 unt der auch und der auch und durch niedrige Schieben 1900 und der auch und durch niedrige Schieben 1900 und der auch und durch niedrige Schieben 1900 unt der auch und der auch und durch niedrige Schieben 1900 und der auch und durch niedrige Schieben 1900 und der auch u bundene bezw. getrennte Klassen unterschieden sich dadurch, dass in der ersten Klasse die Holzsitze mit Polstern belegt waren. Die erste Klasse befand sich immer im hinteren Thell dass in der erstem Klasse die Holzsitze mit Poistern belegt weren. Die erste Klasse befand sich immer im hinteren Theil durchschritten werden, falls, wie üblich, am Wagenende eingen wirde. Man konnte sogar Stehplätze erster Klasse haben, denn die vordere Plattform gehörte zur zweiten, die hintere zur ersten Klasse. War die zweite Klasse grütli, so steigen Belm Wenden der Wagen am Endpunkt der Linie trag der Schaffner einfach die Poister in die andere Wagenbältte und die erste Klasse war fertig. Urgemüthlicht Dass diese natürlich nicht sehr beliebte Enrichtung von allen Neudlingen riesig verspottet wurde, liegt auf der Hand; aber sie brachte Geld ein und wurde deshalb erst beseitigt, nachdem die Stadt

viele andere grosse Strassenzüge, eine grosse Anzahl bemerkens-werther Schulen und öffentlicher Gebäude und ein sehenswerthes Villangiartal

Früher fuhr der Düsseldorfer, um seine Einkäuse zu besorgen, nach Köln, hent wird das in den seitensten Fällen ge schehen, deun mit dem riesigen Anfschwung der Stadt (jetz scheiten, dein, mit dem riesigen Allichwüng der Statt (1983-scheiten, dein, mit dem riesigen Allichwüng der Statt (1983-stehung hat auch die Vervollömmunung der Geschäfträume aller Art und ihre Ausstatung mit den gediegensten Erzeugnissen von Handweit und Kunst giebelen Schrift gehalten. Das neue Ausstellung, ist cine Schenswirdigkeit ersten Ranges. Jedoch nicht zu vergessen die Kunstkademie mit ihrer entziekkenden Aula — in der allerdings der grosse Kronleuchter meinem Ingeniörherzen nicht zusagt — mit dem lieblichen Blick auf den Rhein und die 1838 errichtete szattliche Brücke!

den Knein und die 1898 errichtete stattiene Brücke! Geblieben aber sind rheinischer Frohslin, rhelmische Ge-müthlichkeit und anregendes Leben in zahllosen Vereinigungen aller Art, von denen als weltbekannt nur der Malkasten mit seinem lauschigen Garten und dem traulichen Dämmerschoppen

genannt sei.

gonant sei.

gonant sei.

der Befreichte Vereichte wirde und wird selbst heute nech
er Befreichte Vereinsenbei verteung in die Nachbarorte kann
benutzt. Mag nun der sehr gekritumte Lauf dieser vortrefilichen Wasserstrasse und vielleicht die wenig diehte Bebauug
hart am Ufer daran Schuld sein, aufmiend biebt doch immer
berachten Schuld sein, aufmiend biebt doch immer
berachten Stettin, we eine ungemein leiharte Schifffahrteverbindung mit vielen unterhalb der Handelsstadt beligenen
Driften und Vergügfungskolaue besteht, 50 und ihre mangel-

Die nicht mehr zeitgemässen Bahnhöfe und ihre mangel-haften Verbindungen zu verbessern war die königliche Eisen-bahndirektion Elberfeld schon lange bemüht, aber erst im Jahre 1885 konnte wegen der äusserst schwierigen Verhältnisse zur Umgestaltung der Bahnhofsanlagen in Düsseldorf der erste Spatenstich gethan werden. Der Umbau bezweckte gute Zu-

Abfertigung der Züge oft erschwert wurde durch den Umstand, dass die an den beiden Hauptbahnsteigen liegenden ersten dass die an den beiden Hauptoninstelgen negenden desten Gleise überschritten werden mussten, wenn man zu den im zweiten Gleis haltenden Zügen gelangen wollte. Gründliche Abhilfe kennte dagegen nur eine Erweiterung der Tunnelan-Abhilic konnte dagegen nur eine Erweiterung der Junnetan-agen mit Schaffung von Post- und Gepäckhahneitgen ge-währen. Daher bot die jetzt eröffincie Ausstellung mit ihrem zu erwartenden äusserst leibahafen Verkein erwünschte Gelegen-heit, auch diesen Bahnhof so umgubauen, dass ein Ueberserbrisch der Gielse nicht mehr nöhtig wird, also nnter allen Umständen

der Gielse nicht mehr nötnig wird, auso niver aufen Omstanden verboten werden kann. Der Umbau ist jetzt fertig. Gleichzeitig wurde für nöthig erachtet, um die 3 Düsseldorfer Personenbahnhöße, im Norden Derendorf, im Osten Hauptbahnhöf, im Süden Bilk, von dem Derendort, im Osten Hauptbahnliof, im Suden Bilk, von dem Massenverkehr zu endlasten, eine zweigleisige Bahn zu bauen, die den Bahnhof Derendorf mit der Ausstellung ver-bindet. Es besteht die Absicht, auf dieser neuen Linie alle Sonderzüge laufen zu lassen, die aus der näheren und ferneren bindet. Es bestcht die Absicht, auf dieser neuen Linie alle Sonderzüge Inden zu lassen, die zust der ankeren und fernaren sollen auf die Schaffen der Schaffen de

in vielen Zügen ankommen und noch mehr in kurzer Zeit surfeitschreiter werden können. Es sind vier Bahnsteige mit vorlkung vorhanden. Zwel Mitter bahnsteige und der Querbahnsteig haben die stattliche Breite von 12 m. die settlichen sind schmaler. Die Karten für die Sonderzüge sollen die Miglichkeit gewährt der Sonderzüge sollen können dann den billig zur Ausstellung zu fahren. Diese Reisenden Können dann den der wenden unt troüden gibt auf der Ausstellung verwenden unt troüden geste der Sonderzügen behabstellung nech zur Stadt zu sehner. Diese Wissbegieruge behabstellung nech zur Stadt zu geben und dort Unterhaltung zu suchen, ihe wollen vielzucht der Ausstellung sehen. Sie fahren eben nur der Ausstellung wegen. Wer dannehen noch deschäfte der Beauche in der Stadt Dusseldort zu erfedigen gedenit, der fährt mit Rickfahrkart und sehnen der Stadt zu stadt der Ausstellung fahren der Stadt Dusseldort zu erfedigen gedenit, der fährt mit Rickfahrkart der Ausstellung kannen der Eisenbahnverwaltung daraus einen Vorwurf einen in der Kinselerstadt. Es ist deshah such kunu gründlich dass man der Eisenbahnverwaltung daraus einen Vorwurf gemacht haben sollte, dass diesen billigen Fahrkarten eben nur gemacht naben sollte, dass diesen blingen Fankarden eben lut für die Fahrt zum und vom Ausstellungsbahnbof (nicht von den anderen Düsseldorfer Bahnböfen aus) Gültigkeit beigelegt wird. Selbstredend werden neben diesen Sonderfahrten auch aus ferneren Gegenden, z. B. von Berlin, Sonderzüge zum Besuche ferneren Gegenden, z. B. von Berlin, Sonderzuge zum Besuche der Ausstellung gefahren werden, die dann natürlich auf dem Hamptbahnhof enden, weil die Reisenden derartiger Züge ja wohl alle die Absicht hegen werden, länger zu bleiben und vielleicht noch eine Rheimfahrt zu unternehmen.

vielleicht noch eine Rheinfahrt zu unternehmen. Ist man nun in Düsseldorf eingerörden, sich erfrischt lat man nun nun beschoffen eingerörden, so henntatten, so stehen zur Fahrt dahin 3 eisktriache Bahnen zur Verfügung, die aus den verschiedensten Richtungen der Start zur Ausstellung fahren und natürlich entsprechende Schilder tragen. Wer aber zu Wens nach der Ausstellung fahren und natürlich entsprechende Schilder tragen. Wer aber zu Wens nach der Ausstellung richt, dem stehen die oder die Königsallee zum Hofgarten, vorbeit an den Denkmälern om Molike, Bimarek und Kaiser Wilhelm 1, Cornellus und dem stimmungsvollen Kriegerdonkmal von Higers. Nur weuige Minnten Wanderung in nordwestlicher Rich-

Nr. 35 - 571 --

tung bringen uns vom Kriegerdenkmal zum Haupteingang der Ausstellung. Der zweite Eingang befindet sich unter der Landöffnung der Rheinbrücke, der dritte an der Inselstrasse in ummittelbarer Nähe des Kunstpalissies. Die anderen Eingänge Landomung der Kheinbrücke, der dritte än der lineistrasse in ummittelbarer Nähe des Kunstpalistes. Die anderen Eingänge kommen für den Fremden weniger in Betracht, nämlich der zur Maschinenhalle an der Crefelder Strasse für den Norden der Stadt und der an der Kaiserswerther Strasse für die Kleinbahn

Maschinennalie an der Crefeider Strasse fur den Norden der Statt und der an der Kaiserswerther Strasse für die Kleinbahn von Kladersert an der Kaiserswerther Strasse für die Kleinbahn von Kladersert und der State den State der State der State der State den State der schilmen am der Seiner Keineriei verkenfreinitet, nur Roussunie: Bekannt ist die elektrische Bahn der Berliner Ausstellung 1868 und die Stufenbahn. Bei dem grossen Platz und den erheb-lichen Anlagekosten, welche eine Stufenbahn erfordert hätte, wurde der Gedanke nicht weiter verfolgt, und auch die Vis-tor'sche Epicykelbahn konnte trotz aller Anpreisung wegen der torsche Epicykelbahn konnte trotz aller Ampreisung wegen der Kosten, wegen der sehwireigen Reumfrage und wegen des Waltes von Stätzen keine Gnade insten. Somit blieb nur eine Mir sehwebte von Afraga nu, wie es um gildeklicherweise dank der Mihewaltung des rührigen Kollegen Ottmann (meines Nach-Beitel und der Schalbergen Schalbergen der Schalbergen bei Beriche in Australia und der Willemann der Beriche in Akkumulatore vor, und ich begütek winnehe die Ausstellungsieltung zu dieser Lösung. Da nun die zahlreichen Stätzen für die Oberichtung fortfallen und nur die vereinzelten Maste für die elektrische Beleuchtung übrig geblieben sind, so wird der Ausblick nach dem Rhein nicht geschmälert und ebenso der Blick auf die Ausstellung vom Rhein her nicht mehr ver-

der Blick auf die Ausstellung vom Rhein her nicht mehr vernunkter Linienführung machte grosse Sawbreitgkeiten. Ich
hätte des gern gesehen, wann die Randahnh bis hart an den
Haupteingung geführt worden wäre, um gliech dort die Besucher aufzunehmen und zum Hauptgebäude zu fahren. Allerlei
zwingende Grinde, die hier aufzunähne zu weil führen würde,
die Austragen werden der der der der der
Haupteingung entfernt zu legen. Es mag sein, dass die Menschemmassen sich dort etwas mehr vertheilt haben und somit bei den unvermedührhen Durchkreuzungen der Hauptwege weoder hinter dem Hauptgebäude entlang zeführt werden solle,
hat uns viel Kopfzerbrechen verursacht. Um die grossen Massen
von Besuchern, die voraussichtlich auf Feuerwerksabenden und
stanzen werden, in keiner Weise zu geführden, ist schliestlich
di jetzige Lage an der Rückessite gewählt worden.
Die Rundbahn Hauft nunmehr, das Gefülle der ellendes
konnend, im Stannte el Unterger von der Halzestelle Richmen der den schösste Bliek auf den Kunstpalast. Es folgen
mm die Gehünde des Bochumer Vereins, der Halzestelle Richwerke, von hier schönster Bliek auf den Kunstpalast. Es folgen
mm die Gehünde des Bochumer Vereins, der Halzestell Richel
der reinsischen Metallwarenfahr, Maschlenfahrk Hambolid,
der reinsischen Metallwarenfahr, Maschlenfahrk Humbolid,

so genannten Haltestelle; hart dabei Café zur schönen Aussicht; an qen nauten der George-Marienburte, der vereinigten wagen-fabriken, der Ilsenschahrerwaltung und mehrere Maschinn-fabriken zur Haltestelle Alpenpandam. Dicht davor streift die Rundbahn die Halle für Gesundietis- und Wohlfahrsteinrich-tungen, Bau- und ingeniörwesen. An der Rückselle Hateitig-ausstellungsgebädes legt und der Rückselle Hateitig-ausstellungsgebädes legt und ihr berghauliche interessen. die Gammörpenfahrik Deutz und der Gutenhoffnungsbütte zur Halte-stelle Maschinnballe, einem der Glanzpunkte der Ausstellung. Gasmotorenfabrik Deutz und der Gutenhoffungsbutte zur Ratie-stelle Maschinenhalle, einem der Glanzpunkte der Ausstellung. Die Bahn liegt nun hart neben dem Hauptwege, gewährt einen zweiten Elick auf den Kunstpalast, kommt zum ebenso ge-tauften Haltepunkt und hat kurz dähinter den Ausgangspunkt

erreicht.
Neben der besseren Ausnutzung des Geländes wer für die Lidmentübrung der Runduhn der Gedanke leibt auch der Lidmentübrung der Runduhn der Gedanke leibt auch der Lidmentschaft auch der Runduhn der Gerane Ausstellung als ein Aussbick auf den Rhein gewährt werden. Die Ausgabe der Fahrsten erfolgt an allen Runduhn der Ausgabe der Fahrsten erfolgt an allen Runduhn der Ru

von der Beautzung abgeschreicht werden, denn bequemer kann auch keinen Ueberblick über die ganze Aussiellung verschaften in sehr geschickter Weise ist die mit Vollspur versehene Rundhaln zur Heranchaffung der Baustoffe benutzt worden, eine der wichtigsten Fragen für jede Ausstellung, weil mit vollspur versehene Rundhein zur Heranchaffung der Baustoffe benutzt worden, eine der wichtigsten Fragen für jede Ausstellung, weil manich mit den der Weise ist werden der Scheinen Ausgeber aus der Scheinen Ausgeber auch die für die Baugleise nöthigen Schienen, soweit irgend moglich, gleich in die engeligie Lage der Rundheit auch der Schienen der Schienen der Schienen der Schienen der Schienen der Schienen der Ausstellung von 10-12000 00% 4t und mit 1800 00 m bebauter Flüche) nöthig war, liegt auf der Hand. Ein bedeutender Theil dieser Arbeitsten weiter der Schienen der Schienen der Schienen der Schienen der Schienen der Vertrag Heizfläche.

und Kunst erbauen, sondern auch erfreuen können an den geplanten Festlichkeiten und an dem wunderbaren Abblick, den das Gesammtbild der Ausstellung von der Rheinbrücke aus bieten wird. Glück auf!

Nachrichten

Deutschland.

- Vorschriften für den Blockdienst. In einem Erlass an

Bonachrichtigung, die nach § 19 (5) der genannten Vorschriften bei Blockstörungen dem Zug- und Lokomotivführer eines jeden bei Blockstörungen dem Zug- und Lokomotivführer eines jeden beamen ausgehändigen ist, soll das Zugersennal nur darauf aufmerksam machen, dass auf der von ihm zu befahrenden Strecke an irgend einer Stelle eine Blockstörung besteht, und darf niemals die Aufforderung an den Lokomotivführer en-halten, ein von der Station indich bedientes Signal auf der frein Strecke in Haltstellung zu überfahren.

— Verstärkte Zugstangenmuffen. In einem an die könig-lichen Elsenbahndlrektionen gerichteten Erlasse spricht sich der preussische Minister der öffentlichen Arbeiten dahin aus, dass

nach den ihm zugegangenen Berichten der Eisenbahndirektionen sowohl mit den von der rheinischen Metallwaaren- und Maschinensowohl mit das von der rheinischen Metallwarren- und Maschinendarik in Diaseidorf-Derendert besogenen anhioen Zugeiangendarik in Diaseidorf-Derendert besogenen anhioen Zugeiangenin Diaseidorf-Oberbik gefortigten Muffen mit ovalem Querschnitz
ginstige Erfahrungen gewonen worden sich. Die verstäckten
Zugeiangenmufen sind, wie der Minister anordnet, daher kinntig
genetien der Beiter der Schaffen der Schaffen
gestelle die Belübenhäung der Alteren Ausritiumgeformen bedingt. Um indessen die häufigen Brüche der selbstgefortigten
geschwießen oder aus Rundelsen hergestellen Muffen zu vergeschwießen oder aus Rundelsen hergestellen Muffen zu vermindern, sollen fortan diese Ersatzstücke von geeigneten Fabriken bezogen und nur noch ungeschweisste Muffen aus bestem Flussstahl verwendet werden.

— Bezirbessisanbahrrath Frankfurt a/M. Am. 22. d. Mis-diad dis 3.1. Sitzang der T. Wahlperiode des Bezirbesisanbahr-raths für die Einnig der T. Wahlperiode des Bezirbesisanbahr-raths für die Einnig der Stellen der Stellen der Mangen der Missen der Mi für Manilahanf Ausnahmetarife von Bremen und Hamburg nach Köln und Mannheim, erforderlichenfalls auch Landsberg a/W. und Breslan und vielleicht nach weiteren Stationen einzuführen, die für Bremen Köln mit 1 46 für 100 kg gleich dem Satze London-Köln, und für Bremen-Mannheim und etwa Landsberg a/W. und Breslau zum Spezialtarif III, für Hamburg nach Bremer Ein-Breslau zum Spezialtarif III, für Hamburg nach Breiner Bindein und für etwalge weitere Empfangsstationen in nach der Entferung in ähnlicher Weise zeichlicht sind? 2. Antrag des Generalschreiten Dr. Moss in Indie als, Ingender Macco in Generalschreiten Dr. Moss in Indie als, Ingender Macco in Cassel, betreffend baldmöglichser Aufhebung des durch Bekanntmachung vom 7. September 1900 (elngeführten Rohstofflatifs, giltig von dens Seehkleit und binnenländischen Wassermsschlagsgiltig von dens Seehkleit und binnenländischen Wassermsschlagsgiltig von dens Seehkleit und binnenländischen Wassermsschlagsgridig von den Sceinliche und vinnenisindischen Wasserumschags-stationen für ausändische Brennunsterialien, spätesiens aber zu stationen für ausändische Brennunsterialien, spätesiens aber zu termin, d. i. am 30. Soptember d. J. 8. Antrag des Rechtsunwaits Dr. Haeuser in Höchetz ufft, betreffend Aufmahme von Natron-lange, Chlorealeiumlauge und Chromlauge in der zur Beförerung in Kesselwagen zuglesiesenen Pflüssigkeiten. der zur Beförderung in Kesselwugen zugelassenen Pflüselgkeitet ein Antrag des Rittorgutebeitzen Maertess in Sieberhausen bei Wariurg, betreffend Ablassung des Zuges Nr. 481, Nachmituse bach und Weiterführung dieses Zuges ihre Volkmarsen-Weilbagen nach Cassel. 5. Antrag des Kaufmanns Pertsch in Pfleden und Kommersteinstudie gese Zuges über Volkmarsen-Weilbagen nach Cassel. 5. Antrag des Kaufmanns Pertsch in Pfleder und Kommersteinstudie und der Stehen des Stehen des Stehensteinstudies der Stehensteins

- te Fainpiannderungen im Sommer 1992 deut Winner 1992en.

 Im Schriften und der Schriften der Schriften Altona mitthellt, werden demnkehst u. a. von Handerschaften und der Schriften der Schriften der Schriften der Schriften Absehnitt für die Hin- und Rückfahrt beseihen. Pier die Hindung der Absehnitt für die Hindung der Gerichten der Schriften der Schr Karte losgetrönn und abgenommen, so dass der Reisende für die Rückfahrt nur im Besitze des für sie bestimmten Abschnitts verbleibt.
- Heber Wagenmangel im Eisenbahndirektionsbezirk Altona hat sich die Kaufmunschaft in Altona und Hamburg wlederholt lebhaft beklagt. Ein Mitglied der Eisenbahndirektion zu Altona ton Germannen und der Schaft eine Western und der Schaft eine Schaft betrachte der Schaft eine Schaft e - Ueber Wagenmaugel im Eisenbahndirektionsbezirk non gowesen, ute sien utren zautretene sammisse gegenseitig in der Benutzung der Ötterwagen gehindert hätten. Was die Wünsche auf Vermeirung des Wagenparks anlange, so selen im Marz, allein auf den mittleren und nördliches Strecken des Direk-tionsbezirks nicht weniger als 1625 leere offene Wagen under nutzt aufgestellt gewesen. Die Eleenbahn wisse thaskachlich in vielen Monaten des Jahres nicht, was sie mit den leeren Wagen anfangen solle."

- Ueber die elektrische Beleuchtung einiger D-Züge bei den preussischen Staatsbahnen hielt in der am 22. April d. J bei den preussischen Staatsbahnen nielt in der am 22 April d. J. algehatienen Versamming der Vereins Deutscher Maschinenaugehatienen Versamming der Vereins Deutscher Maschineneinen hichest interessanten und eingehenden Vertrag. Die Eisenbahnverwaltungen, so führt er aus, schwärmen weder für das
Gas, noch für die Elektrizität; sie nehmen das Gute da, wos
es zu einem angemessenen Preise erhalten. Da die elektrische es zu einem angemessenen Preise erhalten. Da die elektrische Zugbeleuchtung zweifelles mancherlel Vorzüge besitzt, so hat auch die preussische Staatsbahnverwaltung sich mit ihr eingehend beschäftigt und ein System ausgearbeltet, nach welchem bereits mehrere D-Züge mit elektrischer Beleuchtung ausgestattet sind.

bereits mehrere D-Zäge mit elektrischer Beleuchtung ausgestatte Halle.

De Statte Halle is elektrische Beleuchtung der Pahrzeuge eines
Personenzuges bieten zich, sowelt die Erzeugung der elektrischen Kraft in jed om Fahrzeuge orzeugt und in hur aufschen Kraft in jed om Fahrzeuge orzeugt und in hur aufkraft nur an einer einzigen Stelle erzeugt und durch Kubel
den einzelsen Fahrzeugen zugeführt. Man kann diese belden
Arten kurz als Einzel wag en bel eu etn ung und als Gesam mit zu g bei eu ch it ung bezeichnen. Vom Statedpunkte
beste, denne bei ihr sie jeder Wagen ohne Vorbereitung zu jaug der
Zeit und auf beliebige Dauer für die Beleuchtung bereit. Die
Einrichtungen zur Beliechtung bestehn lier aus der von oiner
Hilfishniterie und aus einem Regulirapparat, durch den die
Unregelmäsigkeitein der Stromerzeugung, hervorgerufen durch
den Wechsel der Geschwindigkeit und die Richtung des Zoges,
bestehtung ist die mittelst grosser Batterien, die von Zehe
Leit aufgelnden werden, sei es, dass dabei die Batterien im Zug
Leit aufgeladen werden, sei es, dass dabei die Batterien im Zug
Leit aufgeladen werden, sei es, dass dabei die Batterien im Zug
Leit auf gelassen oder herzusgenommen, werden. In beiden Fallen zu gebelassen oder herausgenommen werden. In beiden Fällen wi Denaseu ouer nerausgunommen werden. In beiden Fallen Wird die erforderliche elektrische Kraft in besonderen Kraftwerken erzeugt. Diese Einrichtung entspricht ihrem Wesen nach unserer Gasbeleuchtung, bei der ebenfalls der Gasvorrath von Zeit zu Zeit ergänzt wird; sie arbeitet durchaus zufriedenstellend und hat den Vorzug, dass die Zugkraft der Lokomotive nicht beansprucht wird. Als Nachthelle sind anzuführen, dass die Grösse der Batterien mit der erstrebten grösseren Lichtfülle und längeren Brenndauer sehr bedeutend wird, dass die Kosten da-mit stark wachsen und dass die Ladung der Batterien mit sehr erheblichen betriebstechnischen Schwierigkeiten verbunden ist. orheblichen betriebstechnischen Senwerigiesten verbunden ist. Bei der Gesammtzugbeitundung ist um eine dinzige Dynamo-Bei der Gesammtzugbeitundung ist um eine dinzige Dynamo-Batterie auskommen, wenn der Zug steit geschlossen bielbt. Anderenfalls wird man in jedem Wagen eine kleine Batteriu unterbringen, da hierdurch der Wagen für eine bestimmte Dauer einen von der Dynamo unsbhängigen Beitenktungsvorrath enthält.

vorrath enthält.

Auf Grund de De wignupen, die in voloose der Presental Auf Grund de De wijnupen die in voloose der Presental Auf Grund de Western der Schaftbrung einer Gesammtengbeleuchtung unter Verschung einer Dampfdynamo auf der Lokomotive und von Batteirein in Jedem Wagein, in der Hoffnung, dass es bei einer der Berchaftler und der Berchaftler und der Berchaftler und der Berchaftler und der Berchaftler der Berchaftler und zurerhalten der Berchaftler de Auf Grund der Erwägungen, die im Schoosse der preus-

in Kalk hei Köln.

Dortmund-Gronau-Enscheder Risenbahngesellschaft. Nach dem Geschäftsbericht für 1901 betregen die Einnahmen 4073 44 st. gesom 4707 184 st. V.), det Angeben 1907 62 st. 80 1907 62 st. V.) de Angeben 1907 62 st. V. de Angeben 190

Mark (129 269 46). Eisenbahnsteuer 249 275 46 (226 000 46). Gewinnatheil an den Auffachtstraft 7600 46 (65 64) 46, 5 5 E) briedende and 24000 000 46 Stammaktien = 2 040 000 46 (wie im Verjahre) 000 46 Jungs Stammaktien = 280 200 46 und Vortrag auf none Rechannag 16 16 526 Ausmaktien = 280 200 46 und Vortrag auf none Rechannag 16 16 526 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 15 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 16 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 16 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 16 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 16 16 40 46 (227 036 46). — Ingressmuth 16 16 (227 036 46). — Ingressmuth 16 (227 036 46). — Ingressmut

- Herstellung von Badeanstaften. Aus Anlass eines Erimerung der preussischen Deer Rechungsgkammer, betreicht die Horstellung einer Badeeinrichtung für das Basmten- und Arbeiterpersonal auf einem Babnhof, hat der preussische Minister der öffentlichen Arbeites seine Genehmigung zu der betreffender Anlage sowie zu den in einer Im vorgelegten Nachweisung sonst noch aufgeführten gleichen Anlagee machträglich ertheilt und Callen der Schaffen und der Schaffen der S
- Wohlfahrtschrichtungen bei des halischen Staatscischahnen. In Jahre 1899 ind die ballechen Staatssenschaltenscrudiung in dem grossen, forn von der Stadt gelegenen
 cen trai gilt er ba in he of Man nie im auf Wanseh des
 cen trai gilt er ba in he of Man nie im auf Wanseh des
 Beamten und Arbeitern der Giterverwaltung Mannehen oder
 Beamten und Arbeitern der Giterverwaltung Mannehen von in den mit einem vor Jahren daselbst begonnenn Waa ren ver theischalten der Giterverwaltung Mannehen der Generaldirektion
 sehen vor Jahren daselbst begonnenn Waa ren ver theigeschlitstunssig betrieben wird. Eine Miette für die Ritune
 wird nicht erhoben; die Betriebekosten werden aus den Goschlitstunssig betrieben wird. Eine Miette für die Ritune
 wird nicht erhoben; die Betriebekosten werden nau den Goschlitstunssig betrieben wird. Eine Stehe in die Stehe
 die Betrieben der Giter der Geschlitstunssig betrieben wird. Eine Miette für die Ritune
 wird nicht erhoben; die Betriebekosten werden aus den Goschlitstunssig betrieben wird. Eine Stehen der Geschlitstunssig betrieben wird.
 die Hire Aemter als Ehrenkmiter vorsehen. Die eigentlichen Gieschafte besorgen ein Betriebeliere, ein Kantienswirth und die
 erforderlichen Eillfahreiter (bisterige Eisenbahnedienstete)
 schafte besorgen ein Betriebeliere, ein Kantienswirthung die
 schafte besorgen ein Betriebelier, ein Kantienswirthungen
 Gigarren, Kautäbäk sich zu beschaffen, bietet das Waaronverheibungsgeschätt den im Contraiglüterbahnen und Eine Stehen
 sammelibe Arten von Kolonialwaren (auch Flaschenweise)
 zum Sübskicstenpreise, also wesonlich billiger, als in den öffenttieben Augebalten Gebrach. Zur Bereitung von Kaffee, Sodawasser und Limonade sind eigene Maschinen vorhanden. Im

Jahre 1901 betrug der Gesammtumsatz in der Kantine 72000 M und im Waarenvertheilungsgeschäft 121000 Mc Der Kaffee, j. i mit Mileh und Zocker zu 5 J. und ohne Mileh zu 4 J., wird etwas unter dem Selbstkostenpreise abgegeben, um den Bierverbrauch einzuschränken.

Shadt hinelis zu begeben brancht. Beide Kantinen erfreuen sieinner starken Bennitzung.

The Bennitzung.

The Bennitzung start der Ben

hand be der für Jahre Lossen von Wester Station Mannheim Betribedienst beschäftigere Arbeiter der badischen Staatsbahverwaltung errichtete Arbeiterausschuss gut bewährt hat, hat diese Verwaltung vor kurzem nun auch für die auf den übrigen grossen Stationen des Lundes im Betriebsdienst beschäftigere grossen Stationen des Lundes im Betriebsdienst heber der Stationen des Lundes im Betriebsdienst heber der Stationen des Lundes im Betriebsdienst des Betriebsdienstschaften der Stationen des Stationen des Stationen des Betriebsdienstschafts der Stationen der Stat

— Die Boförderung von Auswanderern durch Deutschand. Nach einem im "Handelsmuseum" mitgetheilen Bericht des beterreichischen Generatkonsulats in Hamburg sind, da die deutschaften der Schaffen der Bericht des beterreichischen Generatkonsulats in Hamburg sind, da die deutschaffen der Bericht der Schaffen der Schafffahrtsunternen in Besche Zeit zusätzt der Maugel an Arbeit nicht zusgelassen wird, auf Kosten der betreffenden Schifffahrtsunternet und der Eisenbähndirsktion Kattowits und den Direktionen des Worddeutschen Loyds und der Hamburg Amerikaliten einen Beroden der Leitenbahndirsktion Kattowits und den Direktionen des Worddeutschen Loyds und der Hamburg Amerikaliten einen Beroden der Leitenbahndirsktion Kattowits und den Direktionen des Worddeutschen Loyds und der Hamburg Amerikaliten einen Beroden der Weiterschaft und der Wiesen begegne zu können. Nach diesen Bestimmungen werden fortun nerstenbart worden, um auch der wieberschaftschaft werte sich incht im Besitze 3) eines ordungsmissigen Passes, b) einer von inehr als 10 Jahren mindestens 400. //s. umd bei Jüngeren von inehr als 10 Jahren mindestens 400. //s. umd bei Jüngeren von inehr als 10 Jahren mindestens 400. //s. umd bei Jüngeren von inehr als 10 Jahren mindestens 400. //s. umd bei Jüngeren von inehr als 10 Jahren mindestens 400. //s. umd bei Jüngeren von inehr als 10 Jahren mindestens von der Zulässen. Von dem Nachtowells und direkte Eisenbahnfahrkarten nehn der um Uberbarht nach Amerika und direkte Eisenbahnfahrkarten und dem Einschliffungsbafen vorschaften dem Kunschliffungsbafen vor der Zulässung nach Preussen besolchenten Baarmitielsummen oder b) Schifffahrkarten eine besolchenten Baarmitielsummen oder b) Schifffahrkarten eine besolchenten Baarmitielsummen oder b) Schifffahrkarten eine besolchenten Baarmitielsummen oder bis Schifffahrkarten eine besolchenten Baarmitielsummen oder bis Schifffahrkarten einer Besonchaften und Kaustowelle und Besonchaften der Weiterschaften und Kaustowelle und Besonchaften der Weiterschaften und Kaustowelle und Beson

- Der Verband der württembergischen Eisenbahn- und Dampfschifffantsbelinstoten hat seinen zweiten Rechenschaftsbericht ausgegeben. Am 1. Januar d. J. betrug die Mitgliedersalt 6718. Der Bericht erwähnt den im Jahre 1930 vollzigenon Ministorwechsel und hebt hervor, dass obenso wie der in den Ruberten der Ministorwechsel und hebt hervor, dass obenso wie der in den Ruberten der Ministory-Raident Dr. Freihort v. Mitmacht auch der in den Ruberten der Ministory-Raident Dr. Freihort v. Mitmacht auch der in der Raiden in der Raiden der R der jetzige Minister der auswärtigen Angelegenheiten und der Verkehrsanstalten Freiherr v. Soden überall, wo es angängig und thätigen. Der Verband will, wie im Bericht betom ist, eine politisch neutriel Haltung, wie sie im die Satzungen vorzeichnen, einnehmen, und or hat bei der Gonoralversammlung im Mai 1901 in die Satzungen, in denen den Mitgliedern Treue zu König und Vaterland zur Plitcht gemacht wird, den Zusatz aufzunchmen beschiossen, dass sozialdemokritische Tendenzen und Bestrebungen aus dem Verbunde ausgeschlossen seien. Zu der Frage einer Steuthalbustriches oder Franzegeninschaft mit Preussen will Steuthalbustriches oder Franzegeninschaft mit Preussen will der Steuthalbustriches oder Franzegeninschaft und verbeite der Steuthalbustriches der Franzegeninschaft wird wie der Frage einer Auftrage in der Franzegeninschaft und verbeite der Steuthalbustriche der Franzegeninschaft und verbeite der Steuthalbustriche der Steut merkich und fühlbar gehoben habe. Dieses Ergobnise wird als bencherfreulich besseichnts. Der Flücht, die Ziele und Zwecke, die sich der Verhand vorgesteckt habe, und auf deren Ervorgesetzen Behörden, sondern im Einvernehmen mit ihnen anzustreben, sei sich der Verband stets bewusst geweben mit dem Erfolg, dass das grute Bienvernehmen keine westen mit dem Erfolg, dass das grute Bienvernehmen steine versehmen dem Erfolg, dass das grute Bienvernehmen keine westen mit dem Erfolg, dass das grute Bienvernehmen keine westen mit dem Erfolg der Stattensiensbinden dem Verband erwiesen und er Generaldiese der grandlichen Sympathien, die der Fräsident der Generaldiese die personlichen Sympathien, die der Präsident der Generaldiese der grute und bis and den keutigen Tag ihm erhalten habe. Die allgemeine Gehaltsaufbesserung habe alles einen Vergleichen Bindesstates merklich und fühlbar gehoben habe. Dieses Ergobniss wird als in allem die Gohalter der Unterheumten as gestaltet, dass einem Vergleich mit denen in anderen deutschen Bundesstaaten wohl undnatten können. Der Bericht erwähnt, os wäre eine wehl in den der deutsche Bundesstaaten wohl undnatten können. Der Bericht erwähnt, os wäre eine machen er eine her der Generaldirektion, die von 8r. Majoetht war Konig dem Ministerium der answärigen Angelegonbeiten, den Konig dem Ministerium der answärigen Angelegonbeiten den Angelorigen der Verkehranstalten an den im Gebiet dieser den Angelorigen der Verkehranstalten an den im Gebiet dieser verwaltung erwachsenden Erntsschuldigkeiten Nachlässe bis höhung der Kasson und der Schalten der destens IV Jahre im ümmittelnaren Dienst der Eisenbannverwattung ständig beschüttigt sind, unter Belassung des Tageloms under Benatung des Tageloms en ben es bei den Arbeitern mit einer Beschäftigungsent von unter 10 und mehr na 8.3 Alaren bei der seitherigen Urlaubsgrenze von drei Tagen verbiebt. Endlich werden erwähnt weitere Vergrünstigungsen bewürten Vergrünstigungen bewürten Vergrünstigungen bewürtlich der Dienstkielder, die planweitere Vergrünstigungen bewürtlich der Dienstkielder, die plan-

Oesterreich

— Wechselaperren. Zur Erhöhung der Sicherheit des Zugverkehres auf den österreichischen Staatsbahnen hat das Eisonbahnministerium angeordnet, dass gewisse, von den verkehrenden Zügen gegen die Spitze befahreno Wochsel, sofern sie nicht in Sicherungsanlagen einbezogen sind, baldmöglichst mit Wechselsperren zu verseinen sind. Solche Spervorrichtungen sind in

erstet Linie an allen jenen Wechseln anzubringen, welche von den Zägne mit grosser Geschwindigkeit befahren werden, ferner bei solchen von Hauptgleisen in Nebengleise abzweigenden Wechseln, bei dienen Kein eigenen Wehbert aufgestellt ist und welche beim Zugreekehre nicht oder nur zelten umgestellt wer Magazinstutzgleis det aufer ein bei friegleichten oder unfahrbare Gleise einminden. Pär Wechsel, welche von den verhenden Zügen gegen die Spitze befahren werden, dürfen nur mit Kontrolschlössorn versohene Wechselsbaren verwendet Nur zur vorbhergenenden Sperrung von ontutt gestellten Wechseln bei jötzteln ein der den den Auch dem Auftre nur schneiden der Wechsel ist die Anwendung von Sperren ohne Kontrolschloss zuläszig, jodoch müssen diese obe beschäften sein, seinlen sich werkselbig den der hechel in der Specksohlen sieher bewerkstelltet wird.

- Die Prioritätenfrage der Siidbahn. Die Eingabe, welche vor kurzem der Prioritätenkurator der Südbahn dem Handelsvor kurzem der Friorintenkurator der Sudbann dem Handels-greicht überreicht hat, einfaltt eine kurze Darstellung über die greicht überreicht hat, einfaltt eine kurze Darstellung über die mit den Anträgen, die der Kurator wegen Einberufung einer Versammlung der Beeitzer der Prioritäten stellt. Wie der Kurator mittheilt, waren im Geschäftsjahre 1900 von dreiprozen-tigen Obligationen 3826 107 Studie im Betrage von 1821 1824 492 eine tigen Obligationen 3 885 107 Stück im Betrage von 1 821 244 494 kr., an fünghvosnigen Obligationen 285 701 Stück im 11 12 205 495 Kr., an fünghvosnigen Obligationen 285 701 Stück im 11 12 205 495 Kr., an fünghvosnigen 285 701 Stück im 11 12 205 495 Kr., attender 285 tülk im 12 12 205 495 Kr., andlich von den vierprozenigen Prioritätisbilgationen vom Jahre 1900 29 498 Stück mit 47 3495 75 Kr. in Umlaufe. In der Eingabe wird mitgesteilt, dass die Vorschläge der Stüdsdan, soweit sie dem Prioritäteinkurator bisser im der Stüdsdan, soweit sie dem Prioritäteinkurator bisser im and das Becht des soviewilgen freiwilligen Rickkaufes statt der Einlösung im Verlossungswege zum Gegenstande haben, sie dem 11 200 Kr. in 11 200 Kr. i an fünfprozentigen Obligationen 285 791 Stück mit 112 266 940 Kr., die Nothwendigkeit hierzu ergeben sollte, auch die Einberufung der Besitzer der fünf- und vierprozentigen Prioritäten beziehungsder Besitzer der fini- und vierprozentigen Prioritäten besichungsweiso die Bestellung von besonderen gemeinsamen Kuratoren für jede dieser Gattungen von Prioritäten zu boantragen. Ein Anathteil könne hieraus den Besitzern der vier- oder fünfprozentigen Prioritäten abenen wenig erwachsen, wie den Investellungen Prioritäten abenen wenig erwachsen, wie den Inwerte der Kurator nech keine Antäge stellen, sondern nur Bericht erstatten und die Ansichten, Wünsehe und Antätige der erschienenen Prioritätenbesitzer entgegennehmen, um diese mit den zu wählenden Vertrauensmitnnorn unter Prüfung des ganzen bis fahm gesammotion Materials in Berstänung und Erwägung zu globen. Er halte os daher noch für verörfühlten oder in der Sidubangesellschaft abzugeben. Wen die Einbertrung der der Südbahngesellschaft abzugeben. Was die Einberufung der Besitzer der dreiprozentigen Prioritäten betrifft, so ergebe sich Besitzer der dreiprozentigen Frioritäten betriff, so ergebe sien aus den von der Südohahn gemachten Zusammenstellungen über die Einlösung des Kupons, dass die dreiprozentigen Prioritäten nicht nur in Oesterreich, sondern auch in der Schweiz, Italien, Deutschland, England und hauptsächlich in Frankreich verbreitet Deutschland, Engiand und hauptsächlich in Frankreich webreites seien. Daher solle nicht nur in den bezeichneten Ländern der gerichtliche Beschluss veröffentlicht, sondern es sollen auch Stellen in diesen Ländern bezeichnet werden, bei denen die Stellen sollen seine Deutschleiter und der Stellen zu der Zeitpunkt der Versammlung worden die jetzen Tage des Judi vorgeschlagen. Für die Hinteriegung der Obligationen bei den bezeichneten Stellen wird der Endtermin auf etwa 10 Tage vor et einzabertunden Versammlung festgezellt. Die Eingabe aufzunehmen wären. Es wird sodann beantragt, das Gericht möge einen Beschluss erlassen, wonach der vom Kurator zu erstattende Bericht zur Kenntniss genommen und eine Ver-sammlung der Besitzer der deripproxuligen Prioritäten zum nännern und drei Ersatzmännern auf einen bestimmten Termin angeordnet wir angeordnet wird.

- Ein Antrag auf Aenderung der Satzungen der Südbahn. Der Verein für die Interessen der Fondsbörse in Berlin — Betriebeergebnisse der Wiener Stadtbahn. Der Geschitsbericht der Komnision für die Verkehrsanlagen in Wien hitsichtlich des Jahres 1901 anthält sahere Mittheilungen über hitsichtlich des Jahres 1901 anthält sahere Mittheilungen über sondere hervor, dass auf der Stadtbahn im Berichtsjahre 3222366 Reisende gegen 2324; 436 Reisende im Jahre 1900 berödert wordes sind. Besechitalt man den Vergleich mit Rückrödert wurde, auf die leitzten füßt Monate der Jahre 1901 1900, so ergibt sich eine Anzahl von 14236 49 Reisenden im Jahre 1901 gegenüber einer solchen von 11 667374 im der gleichen Jahre 1901 gegenüber einer solchen von 11 667374 in der gleichen Personenzahl wurde am S. Mai 1901 mit 253 49 Reisenden im Jahre 1901 323 801 Kr. (segen 4681620 Kr. im Jahre 1900), die Betriebselnnahmen der Stadtbahn betrugen im Jahre 1901 der Betriebselsonschaft, auch der Stadtbahn betrugen im Jahre 1901 der Betriebselsonschaft, auch der Stadtbahn betrugen im Jahre 1901 der Betriebselsonschaft gegen sich auf 161.680 Kr. bestiffete. Die Abiere Ziffer des Betriebselgens sich auf 161.680 Kr. bestiffete. Die Abiere Ziffer des Betriebselgenses ist vornehmlich durch de ungewöhnlich hohen Kohlenpriede des Berichtsjahres ver-

Die Prioritätenumwandlung der Graz-Köflacher Bahn. Ider vor Knorm sittigsfündenen Generalversammlung dieser Bahn ortstatten Rein der Korten bei der Verleiche Stehen der Verleiche Stehen der Verleiche Stehen der Schwebende Angelegenbeit der Prioritätenumwandlung. Nach dem vom Vorsitzenden orstatteten Berichte habe sich die Verduung mit Rück sicht auf die gegenwärtigen Verhiltnisse des Gedinaritzes veranisses geseinen, um nicht eine augenfällige neueriche veraniene, des Ausmass der Verniannig der gesellschaftlichen Prioritäten im Wege der Konvertirung herabzunderen. Die Verwaltung habe daher am 3n. Februar bei der Regierung unter Zurückziehung aller seit dem Jahre 1855 einnigen. Die Verwaltung habe daher am 3n. Februar bei der Regierung unter Zurückziehung aller seit dem Jahre 1855 einstehen Verwaltung habe daher am 3n. Februar bei der Regierung unter Zurückziehung aller seit dem Jahre 1855 einstehe Verwaltung habe daher am 3n. Februar bei der Regierung unter Zurückziehung aller seit dem Jahre 1855 einstehe von vierprozentigen, innerhab 49 Jahren Hürzhalharen Prioritäten des seine dem Jahren 1855 einstehe Verwaltung habe derzeitige Prioritätenschuld zurückziehung der Schuld und beschaffen, das zur Tilgung der schwebedene Schuld und den beschaffen, das zur Tilgung der schwebedene Schuld und beschaffen, des Zurückziehung des Betriebes verwandet werden zu.

wendet werden soll.

Es sei der Verwaltung auf das Gesuch vom 20. Februar d. J.
ein Erlass des Elsenbahmministeriums zugekommen, nach welchem
ein Erlass des Elsenbahmministeriums zugekommen, nach welchem
gebender Studien und Erörterungen im Schoes Generated ein
gebender Studien und Erörterungen im Schoes Generated ein
ministeriums bilde und nach Erzielung des erforderlichen Einministeriums bilde und nach Erzielung des erforderlichen Einministeriums bilde und nach Erzielung des erforderlichen Einministeriums bilde und nach der Enischen eine mindliche
reriehen ein des Generates des Generates des
bereits wäre, die Bewilligung zur Aufnahm werde; diese Verhandlung Könne auch dem Inhalt des Erässes nicht vor Mitte
handlung Könne auch dem Inhalt des Erässes nicht vor Mitte

Mai disses Jahres in Aussicht genomen werden. Wenn indessen die Bedingungen, unter welchen die Regierung zur Genehmigung der Konwertung gest in der Schaffen der

In diesem Falle müsste die Gesellschaft sich allerdings mit dem Gedanken vertraut machen, dass sie wie bisher die hohen Zinsen werde weiter bezahlen müssen, und ihr auch zunächst die Möglichkeit nenommen bleiben werde, das Unternehmen zu erweitern und in wünschenswerther Weise auszugestalten.

- ban. Buntausch der Aktien der galizischen Karl Ludwigban. Bahuls Rückzahlung oder Umtansch der in Stataschuldzischen Karl Ludwigbanh, deren Verloosung, wie in Nr. 28 S. 459 mitgetheilt, bereits erfolgt ist, gibt die Statasverwaltung eine neue seuerfreie aprosentige Stataschenhanheihe im gin neue seuerfreie aprosentige Stataschenhanheihe in jautende Schuldverschreibungen zu 400, 2000 und 10000 Kr. zerfällt. Die neuen Stataschenludverschreibungen werden Ragstens bis 1989 mit dem Stammwerthe verloost. Den Bestleren neuen aprosentigen Stataschenludverschreibungen unzufausschen.
- Höhe des Schmerzensgeldes bei Eisenbahnunfällen Auflsslich eines Zugzusammenstossen in dem Eisenbahnstalten wurde eine Person von heisen, aus der Lokomotive beranstömendem Wasser übergossen und erlitt am ganzen. Körper strümenden Wasser übergossen und erlitt am ganzen. Körper die betreffende Person von den Folgen des Linfalls gebeit war. Der Verletztet strengte gegen die Bahn eine Klage auf Zahlung eines Schmerzensgelies im Betrage von 10000 Kr. außer der Verlandlung vor dem Handelsgerichte bestritt die behalte der Verlandlung vor dem Handelsgerichte bestritt die behalte der Verlandlung vor dem Handelsgerichte bestritt die behalte der Verlandlung vor der Händelsgerichte bestritt die behalte der Klägera als masselos übertrieben. Das Handelsgericht sprach dem Kläger ein Schmerzensgeld in der Höhe von 1900 Kr. zu. In den Urtheilsgründen wurde beton, dass ein Eisenbahnunfall zicht als ein Hauptrieffer zu betrachten Stärke der Schmerzen bemessen werden. Die zweite Instauz bestätigte die ernsgerichtliche Entschödung.

Ungarn.

— Die bosnischen Bahnen. Am 26. April d. J. zog der Kommnnikatiousausschuss des ungarischen Abgeordnetenhauses den Gesetzentwurf über die bosnischen Bahnen in Berathung. Der Berichterstatter empfahl die Vorlage im allgemeinen zur Annahme.

Annahm

man die Nothwendigkeit einer schmäßpurigen Bahn mit strategischen Gesichstpunkten begründen wolle. Lettere sprechen
gerade für die Auwendung der Vollappr.

Der Ministerprisident behandelte in seiner Antwort die
Frage der besnischen Bahnen in sehr eingehender Weise und
reiten der Schein nach die gegen die Vorlage erhobenen
rinwige der Reihe nach die gegen die Vorlage erhobenen
gierung habe in den Verhandlungen über diesem Gesetzentwurf
gierung habe in den Verhandlungen über diesem Answerten
rien Niederlage erlitten, inden sie diese Vorlage annahn, haben
anch seiner Ansicht offenbar die Verhandlungen über denselben
ach seiner Ansicht offenbar die Verhandlungen über denselben
ach seiner Ansicht offenbar die Verhandlungen über denselben
ach seiner Ansicht offenbar die Verhandlungen über denselben
gerätelten Reglerung einen Erfolg davongerängen
die Die
Wahrheit sei, dass nach sehr langen Verhandlungen diese Vorlage als sein Vergleich zustande gekommen sei. Es seien dabei

die Interessen beider Staaten gewahrt und in einen gütellichen Einfalng gebracht worden. Es seit daher weder eine Niederlage noch om Erfolg der einem oder anderen Regierung zu verscheinen der anderen Regierung zu verscheinen der Schaffel d

positionischen Trippen begründet erseneine. Die Vorlage ein:
Die Linie nach der Sandschakgrene, und seur SarajevoOvac, werde im Unterbau als eine vollspurige Bahn hergestellt
werden und ihrer späteren Umwandlung in eine vollständig
werden und ihrer späteren Umwandlung in eine vollständig
werden und hur späteren Umwandlung in eine vollständig
entgegenstehen. Der Aushan sätzmüllcher Linien auf Vollagen
eitgenen Mitchen zu tragen kaum innstande wären, so dass min
diene Mitchen zu tragen kaum innstande wären, so dass min
diene Mitchen zu tragen kaum innstande wären, so dass min
diene Mitchen zu tragen kaum innstande wären, so dass min
Mittel der beiden Staaten hätte in Anspruch nellmen mitsen,
was für keinen wünschenswerth erschelne. Über die Anleihe
seinen in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon aus dem Grunde keine
seine in dem Geststeentwurfe sehon
sehon aus dem Grunde keine
sehon au

decken.

Die Mehrhoit des Ausschusses nahm sedann die Vorlage sowicht im allgemeinen wie im einzelnen an. Der Finnanzier vom 28. April die Gesetzvorlage über die besnischen Bahnen gleichfeills in Berathung gezogen und ihr nach den vom Malsteenpräsienen gegebenen Auftlätungen vollinhaltich zu-

- Zur Erweiterung und Neuberstellung von Angforderungenaligen auf den Linien der ungarieben Staatsbeweiten der Betragt von 55000 Kr. in des Bodget für dies Arbeitsprogramm umfasst ausser einem "Helle der Verlegungsarbeiten rücksichtlich der Heishausanlagen am Bodenester Westbahnde die beweiterung des Hobbaissen abgrum, die Herweiterung des Hobbaissen abgrum, die Herweiterung des Hobbaissen abgrum die Herweiterung mehrerer Wasserstationen, schliesslich die Herstellung von Kohleinsigerpliken und Kohleinschuppen.

Uebrige europäische Länder.

— Die französischen Eisenbahnen im Jahre 1901. Die Betriebslinge der französischen Hauptbahnen betrug nach dem amülchen Bericht am 31. Desember 1901: 38502 km gegen 327 km am 31. Desember 1901: 38502 km gegen 327 km am 31. Desember 1903: davon entfallen 35 101 km am 1902 km

Die Betriebslänge der Nebenbahnen (lignos d'intérêt local) hetrug um 31. Desember 1901: 5 886 km gegeu 4 488 km in Vorjahre, konzessionirt waren 7 295 km. Die Betriebslänge der Trambahnen belief sich am 31. Dezember 1901 auf 4 896 km gegeu 4 231 km am 31. Dezember 1909, konzessionirt waren 6 992 km.

Die algenischen Hauptsharen hatten am 31. Desember 1901 eines Besteleislange von 3001 km und sied gegon das Vorjahr um 118 km gewachsen; konzessionist waren 8728 km. Die Betriebsate Allage den Nebenbahmen, die im Laufe des albers 1901 erfößet Allage den Nebenbahmen, die im Laufe des albers 1901 erfößet waren 108 km; die Betriebslänge der Strassenbahmen belief au waren 108 km; die Betriebslänge der Strassenbahmen belief siche Mannen im Frankreich und Algerien batten also am 31. Desember 1901 erfoßen 1901 erf

eschesamen Tagung des seilgendeistehen Parlaments wurde der durch den Rückkauf der Nord os ib ah n notiwendig geschiesamen Tagung, des seilgendeistehen Parlaments wurde der durch den Rückkauf der Nord os ib ah n notiwendig gewordene Nach ir a gestat genehmigt. Die Vorlage beinflert die Einsahmen auf etwa 32500000, die Auszaben auf etwa 19000002, der Rückhauften der Stimmtenderschaus auf fast 3000000 27. Die Rückhauften Stimmten der Stimmten de

werden. Die Bundesbahrverwaltung hat eine nene Ausschreibung erlassen, lant wedend iss Rot in zu we san für die sehwelzerischen Bundesbahnen an Privatunternehmer verpachtet werden soll. Dagegon hat der Verband der schwielzerischen Vorkehrvereine Einwendungen erhoben, indem darrauf hingewiesen
fahrung und mit bedeutenden Opfern verbundene erspriesellche
Leistungen am besten zu dieser Thätigkeit imstande seinen und
ein Arrecht darauf zu haben gluben. Infolge dessen haben Besprechungen swieden diem Direktunspräsielnten Weissenbach
Verkehravereine sattigefunden einer mad der Verrietung der

sowie den zuständigen Diensleitern und der vertretung und Verkeiterverein sätzigefunder ist auch im einstelnen Verkeiter auch im einstelnen verschiedene Rechte- und Zuständigkeitefragen auf. So beterfeit er Ba ha höf ein Ba as el und Zürich, wo grosse Verländerungen vorgenommen werden. Im Bundespariament ortiktet u. an in Kommissionsberichterstatte, ses würdestursteilnigt und unglücken in Kommissionsberichterstatte, ses würdestursteilnigt und unglücken der Scholer möglichst im Bestiz der Bahn behölten werden misse. Die Kommission sei auch nicht belehrt worden Dabei wird der derhe Ausserucht geban: Joe gesunde Menschenverstand habe (in der Kommission) das technische Gutachten underwegen. Bundereath Zemp hesztit die Zuständigkeit der eitgeunssisiehen Rähe in der Augelogenheit. Matorieli würde eitgeunssisiehen Rähe in der Augelogenheit. Matorieli würde in dieser Frage nehmen.

- Direkte Bisenhahnlinie Rom-Neapel. Der von uns schon früher erwähnte Geseizenisurf wegen Herstellung einer direkten Disenbahnlinie swischen Rom und Neapel ist vor einigen Tagen von der Hallenischen Abgeordneichenkunner geneitnigt zweigleitig angelegt und soll keine einzige Fahrstrasse in Schienenhöße schneiden.

Schienenhide schneiden.

Der Betrieb wird mittelst elektrischer Kraft durch Drehstrom mit hoher Spannung bewirkt werden; doch kan die Linie auch mit Löchomitven befahren werden. Die Personenzüge, etwal ist die Schneiden der Sc

— Schnelle Eisenbahnfahrten. Am 22. April d. J. kam es auf der englischen Nordwestbahn vor, dass 'rine Amzahl Herren, die bler Crewe nach Birmingham zu einer Versammer reisen wollten, den Zug in Crewe verpassien. Sie michtelen den verstumten fahrpiannskaigen Zug wieder einzaholen. Der Zug wurde sofort bereit gesiellt und legte die Strecke von Crewe nach Norton, eine Euftrenung von 24 km, tiellweise mit sehr starker Steigung, in 18 Minuten zurück, wobei er eine Geschwindigkeit von 128 km, auf die Stunde beogen, erreichte. Auch von 128 km, auf die Stunde beogen, erreichte hamer Zug, den die Reisenden nunmehr bestiegen.

namet zug, den die Keisenden nunmehr bestiegen. Auch der Weltentlin wird berichtet von schoellen Zigharfent, die dem Broad Street-Bahnhof in Philadelphia und Jersey City zurückgeiget wurden. Am 23. Marz kam der Zug in Philadelphia un i Uhr 12 Minuten Nachmittage an, von hier aus durchlief eine Broad Street-Bahnhof in Philadelphia un i Uhr 12 Minuten Nachmittage an, von hier aus durchlief eine Geschwindigkeit von 106km in der Stunde. Am 24 Marz werd dieselbe Fahrt in 79 Minuten zurückgeiegt, was rund 110 km Geschwindigkeit in der Stunde entspricht.

- ndeuwerden Albach, in arkussenig executi. Die Ger conwerts, user in seiner Entwickelung doch sehr darunter jediele, dass eine het geme Verbindung fehlt, so ist von dem Generalguverene von Warschau naerkant worden, dass es im allgemeinen Interesse gestellt werden der Steinbahruschindung Kjetay Busk herzusstellen. Dem entgeleng beteilt die Konsession zum Bau und Betriebe unter der Bedingung zu erthellen, dass die Bahn nach Verlauf von Jahren das Hotel der Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren den Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Hotelstatt fülls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Hotelstatt fülls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Steinfalls und dass diesem sehen zuch 30 Jahren des Steinfalls und des Steinfalls

Poue-wie Beförderung von Kommandos der LandgemeindeFeuerwehren zur Löschung von Waldbründen soll demnachst
nach einer Bestimmung des russischen Ministers der Verkehrsanstalten kostenfrel auf eine Entiernung von 50 Werst
er 18,55 km der offengen und zwar sowh in Fressonen, als auch
gebracht wird, der entweder von der Gurermemeile- oder von
gebracht wird, der entweder von der Gurermemeile- oder von
der Kreispollzeisbehörde ausgestellt Bedingung einen Theil des
Noch eine Meiner der Schaften der Absteht die zuletzt gestellte Bedingung einen Theil des
Netzellen der Schaften der Schaften der Schaft die Beschelnigung viel kostbare Zeit runben wird? Im übrüng
der Beschelnigung viel kostbare Zeit runben wird? Im übrüng
der Beschelnigung viel Kostbare Zeit runben wird? Im übrüng
der Beschelnigung viel Kostbare Zeit runben wird? Im übrüng
der Beschelnigung viel Kostbare Zeit runben wird. Im übrüng
der Beschelnigung viel Kostbare Zeit runben wird zu einem Unkreise vom 16 Werst liegenden Ortschaften zur Eliffelstung der
schon so gross sein, dass ein Zweifel an der Berechnist daher die Bescheinigung als ein lästiges und zugleich entbehrliches Beiwerk im Zeit gene zu den zu geleich entbehrliches Beiwerk.

Die Krankonpflege der Eisenbahnbeamten und Albeiter hat in Russland in tRücksicht auf die eigenartigen Verhältnisse, die es mit sich brügen, dass auf weiten Strecken keine Stadt von der Bahn berührt wird, von jeher besondere Schwierig-Einzelnen mehr selbst für sich sorgen liese, so it des In moter Zeit als ein wirklicher Nothstauf den maassgebenden Kreisen zum Bewusstein gekommen, nachdem übervill In Europa der Staat organisierend und heifend in Beug auf Krankenpflege und Verorograng ingeteten ist. En hat sich daher auch in Rassland die Überzeugung überthein zu franken die Alben unmodern gewordenen Gepüngenheiten verlassen werden musisten.

Aber gerade die schon vorangedeutsten Verhältnisse, die Ihren Grund in der undichten Besiedelung des weiten Reiches haben, bringen es mit sich, dass die staatliche wie private Eisenbabnverwaltung dazu übergehen mussten, eigene Krankenhäuser

zu erbauen.

zu erbauen.
Wie wenig aber nierin bisher geschehen ist, geht austolgendem deutlich hervor. Auf den sämmtlichen Staalesienstolgendem deutlich hervor. Auf den sämmtlichen Staalesienstolgendem deutlich der deutlich der der Staalesienstich deren Familiesmitglieder 2006 Hersonen. Die Staatsbahnen
sowie die im Bau begriffenen 19 Bahnen verfügen im ganzen
ber 36 Kraukenhäuser inagesammt mit 1276 Betten. Daraus
ergibt sich, dass auf ein jedes Bett durchschnittich 770 Porsonen
ertfallen. Auf den Privatsbannen sind dieses Verhältnissen noch entation. Auf den Frivationinen sind diese Verhältinsen nicht 48-29217 Personen betrareen, welche im Krankheitsfalle nur 19 Hospitalier, die für 408 Kranke eingerichtet sind, und dem-nach durchechnittlich nur ehn Best auf 1188 Prenonen besitzen, bestellt bestellt die stellt die stellt die stellt die Stellt die Elisenbählnverwaltungen wiederholt verzahlass hat, ihre-Kranken in Privat – der Gemeindekrankenhäugern utgebrubringen, welche aber nicht selten aus Mangel an Raum die Aufnahme der Kranken verweigern mussten, ist eine allgemein benamme der kranken verweigern mussten, ist eine aligemein de-kannte Thatsache. Besonders fihlbar macht sich der Mungel au Hospitälern bei Infektions- und Geisteskranken. Auf den Staats-eisenbahnen wurden im Jahre 1900: 297, auf Privatbahnen 82 Fälle von Geisteskranken gezählt, die alle in Irrenheilanstalten unter-

von Geisteskrauken gezühlt, die alle in Irrenheilanstalten untergebracht werden mussten. Nur theilt die St. Petersburger Zeitung" mit, dass diese
wenig günstigen Verhältnisse Anlass gegeben haben, der Frage
alber zu treten, wie den berechtigten Klagen am besten abgerechten der der der der der der der der der den besten der
kommen, verwaltungsseilig Kraukenhäuser auf den nachstelhenden
grösseren Knotenpunkten zu erbauen und zwar: in Moskan für
den gemeinsamen Dienst der Moskan-Bester, der Moskanklew-Worneber Bähn; in Kursk für die Moskan-Klew-Worneklew-Worneber Bähn; in Kursk für die Moskan-Klew-Worneklew-Worneber Bähn; in Kursk für die Moskanklew-Worneklew-Wornemen der die Rijksan Urtalsker, die Ssyvan Wissinaer und die Moskau-KlaswMoskau-Kassen Bähn; in Penas für die Rijksan Urtalsker, die Ssyvan Wissinaer und die Moskau-Kassen Bähn; in Delbalgewo für die
Moskau-Kassen Bähn; in Debalgewo für die
MoskauKassen Bähn; in Kobalgewo für die
MoskauKassen Bähn; in Penas für die Rijksan Urtalsker, die Ssyvan Wissinaer und die Moskau-Kassen Bähn; in Debalgewo für die
MoskauKassen Bähn; in Kobalgewo für die

MoskauKassen Bähn; in Kobalgewo für die

MoskauKassen Bähn; in Kobalgewo für d noter Bann; in Fenas für die lijfskan-Uralsker, die Ssysran Wijfs-nace und die Moskan-Kasaner Bahn; in Debalzewo für die im nace und die Miga-Oreler und die St. Petereburg: Warechauer Bahn; in für die Riga-Oreler und die St. Petereburg: Warechauer Bahn; in Perm für die Permer Bahn; in Odessa für die Südwesbahnen: in Warschau soll das bereits vorhandene Krankenhaus erweitert werden. Zur Zeit wird, est Freilich nur von den Weichselbahnen benutzt, soll aber nach dem Ausbau auch der St. Petersburg-Warschauer und der Warschan-Wiener Bahn zur Verfügung ge-stellt werden. Wilna besitzt schon seit einigen Jahren die Erlaubniss, ein Hospital zu errichten, warum es aber bis jetzt nicht

geschehen, ist nicht bekannt.

geschelten, ist nicht bekannt.
Es ist eine eigenartige Lösung der allerdings für Russland
sche State eine eigenartige Lösung der allerdings für Russland
sche State eine Estensche Estensc natte, an augsetgenen knotenpunkten, an denen keine Stadt: bei-legen sind, Krankenhluser zu erbauen, wodurch die Moglich-legen sind, Krankenhluser zu erbauen, wodurch die Moglich-wonnen worden wäre. Leider ihnlit die "St. Petersburger Zeitung" unt den Beschluss mit, ohne auch die Gründe bekannt zu geben, die bestimmend gewesen sind, dass die Wahl gerade auf die groseen Stadte geällen ist.

Fremde Welttheile.

- Verlängerung der Balultinie Smyrun-Aidin-Diner. Der Plan der Smyrna-Aidin-Disenbahn, ihr bis nach Diner (im westlichen Phrygien) reichendes Netz bis anch Bur dur wind is parta (in der Näbe der Sabzecn des sätlichen Phrygiens, in die parta (in der Näbe der Sabzecn des sätlichen Phrygiens, in die parta (in der Näbe der Sabzecn des sätlichen Phrygiens, in die parta (in der Näbe der Sabzecn des sätlichen Phrygiens, in die parta (in der Näbe der Sabzech und der nach Egerdir am gleichnamigen ostphrygischen Sec gebaut werden.
- Rückgabe der Rahn Pekting Tientsin Schaulneitswan an China. Die Times 'orfahren aus Pekting dass am 28- April vom englischen Gesandten Satow und den chinesischen Beweil makhtigten Junanschikal und Hujusen ein Abkommen unterzeichnet worden sei, in welchem die Bedingungen für die Zurückgabe, der Babulnier Pekting Tientella-Schanhalkwan an China festgesetzt werden.
- Tariferhöhung bei den japanischen Bahnen. Die mit dem Rechnungsjahre 1899 bei den Staatsbahnen eingelührte all-

gemeine Erhöhung der Personentarife (vergl. hierüber S. 557 Jahrg. 1899 d. Zig.), der die Privatbahnen alsbald fast sämmtlich mit ähnlichen Erhöhungen nachgefolgt sind, hatte, wie sich er-warten liess, das Ergebniss wesentlich höherer Elmanmen, unwarfen liess, das Ergobnis wesenliich höherer zinnamen, un-geschlich eines vorübergehonden, betrichtlichen Rückganges im zeschlichen die Reisen im Nahverkehr getroffen, die ja den wesenliichen die Reisen im Nahverkehr getroffen, die ja den ganz überwiegenden Antheil an den Einsahmen des Personen-verkehres ausmachen. Nach diesem günstigen Erfolge hat die Sastabshahverwältung letzt wiederum eine weitere Erfah hung der Tarife beschlossen, der Tarife beschlossen, die sich aber nur auf die Reisen bis zu einer Entfernung von 100 engl. Meilen — 160.9 km — erstrecken unier Enterning von 100 engr. skelen — 1603 km – estreeiden herigen Fallyrpeis enthalten es eol. Ausserdem seilen für die Benutzung des soren. Es prosszuges, der einmal am Tago und einmal des Nuchts in beliefin Bichtungen zwischen 714 mit den 114 Maassregel soll nur die Expresszüge vom Ortsverkehr möglichst frei machen, wird aber zweifellos eine nicht unerhebliche Einnahme bringen, da der Personenverkehr auf der Tokaido-Staatsnahme bringen, da der Personenverkehr auf der Tokaio-staats-bahn sehr stark entwickelt ist. Seither wurde der Zweck, den Ortsverkehr von dem Expresszuge fern zu halten, dadurch er-reicht, dass mn keine Fahrkarten auf Entferangen unter 40 eugl. Meilen (64 km) beim Tagesschnelkung, unter 60 Meilen

40 eigit. Meilen (14 km) beim Tagesschneifzunge, unter 60 Meilen
Die Erhöbung der Tarift soll, wie voraitate, cinatweilen
nur vorübergebend und zwar zu dem Zwecke eingeführt werden,
un die Mittel zu beschaffer für eine satussteilig zu gewihrende
Bau von zwei Privatbalnen. Die eine von diesen ist die seben
Bau von zwei Privatbalnen. Die eine von diesen ist die seben
länger, geplande Bah von Hak of alte nach Olaru auf der nördlichen Insel Hokkaido, 155 Meilen 65 Chains, 250,75 km, lang; der staatsseitige Bauzuschuss soll 8 000 Yen für die Meile (engl.),

oer staatsseinge hanzusentuss son toud ten it die seine leiger, im ganzen 134500 Ven hertagen, im kommenden Rechnungsjahre sollen etwa 18,5 Mellen hergestellt und eröffnet werden.
Die andere Bahn ist die Tok us sh in an is h n in Südosten der in heal Shikoku von Funado nach Kochi, 73,5 Mellen (18,52 km), mit einem Baukostenzusehuss von 3400 Ven auf die Melle, im ganzen von 2 499 000 Yen, eine Summe, die natürlich erst im Laufe

einiger Jahre fällig wird.

Jedenfalls soll die erwähnte Tariferhöhung zunächst nach Genehmigung des Heichstage dazu benutzt werden, um die zur Zahlung des nigelstätenes Baumachtusse erforderlichen Mittel zu Zahlung der angeführten Baumachtusse erforderlichen Mittel zu Preisigeben wird, darf mas von bilblig beweisien, dagegen ist es äusserst wahrscheinlich, dass auch diesmai alle Privatbahnen alsbald mit entprecienden Preisenböhungen folgen werden, sowiet nicht Wettbewerberücksichten auf die Küstenschifflahrt entgregenstehen Ueberraschend ist jedenfalls für den Europier der Gliechmuth, um nicht zu sagen die Gleichgültigkeit, mit der un vorliegenden Falle üffenliche Mielung Parkament und Presse und das grosse Pinlikum in Japan derartige Absichten und Maassregeln der Regierung aufnehmen, die immerhin den Einzelnen finanziell etwas mehr belasten als früher. Von irgend welchem manziesi etwas mehr belasten als friiher. Von irgend welchem widerspruch, gesehweige dem von Entfatungskundgehungen, wie sie in solchen Fällen im deutschen Vaterlande faun und Wem fielen dabei nicht Seume's Worte eiler "Js., wir Wilden sind doch bessere Menschen!" Indessen 30 Jahre safter wird man wohl auch im Lande der aufgehenden Sonne über solche Dinge nicht mehr so leichten Sinnes hinweggehen, wie heute.

Staatliche Werke in Japan. Die im vorigen Jahre Staatliche Werke in Japan. Die im vorigen Jahre vom Parlament angelechne Vorlage zu dem Untermehmen eines staatlichen Panya er ja it ein wa ik worke sin Kürre? jast, rung in der letzten Sitzungsperfode des Balchstags wieder eingebracht worden, und diesmal hat das Parlament dem Pinne zugestimmt. Danach wird man also die Marinewerkstätten in Kure (in der Binnensee, südöstlich von Hirosbinna gelegen) durch lierstellung eines Panaerpiattenwaizwerkes erweiteren; für diesen Zweck sollen innerhalb vier Jahren 6 300 000 Yen aufgediesen Zweck sollen innerhalb vier Jahren 6300000 Yen aufgebenondet werden; als erster Theilbetrag für das nichtes Kechnungsjahr (1902) ist ungefähr 1000000 Yen im Staatshaushalt vorgeschen. Dem Vernchnen nach sollen die Lieferungen der in der Hamptsache an Armstrong in England vergeben sein. Gleichzeitig wird vom kürzlich vollendeben sliteren staatlichen Stahlwerk in Yawatamura auf der Insel klushiu "9-wenig Erfreuliches bekannt. Die felerliche Eröffung des Bstriebes war im November 1901 in Gegenwart eines Kabageundlehen Pflienen, zahlreicher Mitglieder der Landesvertrelang und

*) Vergl. die Mittheilungen im Jahrg. 1901 S. 270 und 938 dieser Zeitung.
**) Vergl. die Mittheilungen im Jahrg. 1900 S. 1013 d. Ztg. sonstiger geladener Glete festlich begangen worden. Um es auffallender musste es berihren, dass fast unmittelbar danach der bisherige Oherleiter des ganzen Werkes, Horr W ad a, seine Entlassung einreichte. Wei jest mitgebellt wird, ist der gebeuder Stelle langst bekannt war, der gesetzlich bewilligte Kredit für das Unternahmen durch Ueberschlungen erheite. wherschritten worden war, so dass die Regirung jetzt wiederum mit einer Geldforderung an das Parlament herantreten musste, Rahmen der zuerst geplanten Änlage erweitert worden. Weitere Ergänzungen des Werkes sind jetzt dringend nothwendig; der vorhanden einzige Hochofen z. B. deckt bei weitem nicht den Vorhandene enzige Hocholoren z. 15. oeect bei wertett nicht uset bederf am Kolmaterial, wie en für den Gesammithe de weit mehr Dampf gebraucht wird, als die bis jotzt aufgestellten Kessel zu liefern vermögen. Um also die ganze Anlage in vollem Umfange in Betrieb zu bringen, sind zunächst noch einige Ergätnungen unerlässellch, für die man auch die Ausgaben jetze genagen. Kauf nehmen muss

naut nehmen mess.
Auf Grund dieser Vorkommisse, die das Pariament und
Auf Grund dieser Zeitt violfach beschäftigt haben, begragspresse in leuter Zeit violfach beschäftigt haben, bemacht worden, vomit niemanden mehr gedient war, als den
Förderern und Anhängern des neuen Panzerplatieuwälswerkes
in Kure, die diese Umstände aufs vorthellhaftente für die Zwecke zu verwerthen wussten. Der parlamentarische Erfolg für das Werk in Kure ist theils hierauf, thells auf eine gewisse ını uas werk in kure ist thesis nieraut, thelis auf eine gewises Eifersucht zwischen der Marineverwaltung und dem Ministerium für Ackerbau und Haudel, dem das Kiushiu-Stahlwerk unter-steht, zurücksufübren. Der "Ressortpatriotis mus" ge-deiht in Japan vielleicht mehr, als in irgend einem Lande von altester Kültur.

— Die Bahnbauten in S\u00e4dafrika haben trotz des Krieges in Transvaal auch w\u00e4hrend des letzten Jahres Ihren Fortgang genommen, und auch der Tod ihres k\u00e4hnes ihren F\u00f6rderer \u00e4cell Rhodes sch\u00e4nit ihnen keinen Stillstand gehoten zu haben. Nach neuen Mittellungen, w\u00e4che \u00e5\u00e4nz\u00e4nerering\u00e4 \u00e4ber die dortige Rhodes scheint ihnen keinen Stillstand gehoten zu naben. Nach neuen Mittelungen, weiche "Engineering" über die dortige Sachlage hringt, is zu der Schale und Betriebe wird übergeben werden können. Dieser Fluss soll an den Viktoriafillen mitteist einer stähleren Brücke von 160 m Spannweite überschritten werden, und auch dieses Bauwerk soll bereits in Angriff genormen sein. Zugleich ist eine Ultiesen der State und der State

fluss erreicht, whhread gleicheseligt der hishindal von Scalisbury gestellt list, everda Züge von Kapstadt nach Dellsgrobby über Bultwayo, Salisbury und Umtall fahren können.

Ferner meidel Reuter's Bürr, dass am 14. April in Brüssel ein abkommen unterzeichnet wurde, durch welches bestimmt wirden auch erreichnet werden der der Austührung gehangen soll, dass die Bahnlinde unden Kongo so zur Ausführung gehangen soll, dass die Bahnlinde unden Kongo so zur Ausführung gehangen soll, dass die Bahnlinde und eine Schleiber der Schleiber

Platie, weiteres über den angeblich in Brussel abgeschiossenen Vertrag abzuwarten. **
Wie sich nun alsbald herausgestellt hat, hat der in Brüssel mit dem englischen Unternehmer Williams abgeschlossene Vertrag der Williams abgeschlossene Vertrag der Vertrag d

N.— But von abbürzungslinten auf der Union Pecifichalm (Nordamerika). Von hauflichen Verbesserungen der Strecke, wielche jetzt in Amerika an der Tagesordnung sind, weiss auch del Union Pacifichalm zu berichten (#. Ezg. News*, Heft 10). Beachtenswerth ist sehon die Begründung der Annderungen. Benachten von der Begründung der Annderungen. Deben Uberschreiten des Gehirgszuges östlich vom grossen Salzese, nur darauf angekommen, eine billige, leicht zu bannode Linie herzustellen. Und, das der Kongressbeschiess einer Primie für die Melie gewährte, war noch ausserdem dan die Heft der Des der Strecken de Die so entstandene Gestaltung der Strecke äusserte man aber einen mit dem Wachsen des Verkehrs steleig zunehmeuden un-ginstigen Einfluss auf die Betriebskosten. Man entschloss sich daher, in Wyoming acht Abkürzungslinlen zu bauen, welche seit April 1899 zur Ausführung kamen. Die Gesammatbkürzung be-

April 1899 zur Ausführung kamen. Die Gesammtabikurang be-trägt 49 km. Ausserdem vurden totet Steigungen vermindert und die Neigungs- und Krümmungeverhältnisse verbeseert. Bassikiven mannteitelst an der vestlichen Grenze des Staates Wyoming (gegen Utah). Die neue Linie ist 34,8 km lang. Dabei ist sie 16,4 km krüzer asi die alte Linie. Sie verringert die todiet Steigung von Osten her von 247 m auf 152 m. Alles dies erreicht is auf Kosten deines 1798 m langen Tunnels, der sich schwierig erwies und daher wohl einer kurzen Betrachtung werhi ist, zumal er eine eigenartige Handhabung des Tunnel-

baues zelgt.

worth ist, zumal er eine eigenartige Handhabung des Tunnels 2018.

18. Per eine Bernels eine Bernels eine Bernels 2018. Der eine West-Seilichen Gefülle von 1:250. Sehr bedeutende, selwer zu entwässernel Voreinschnitte schliessen sich an. Das zu durchbrechende Gehirge ist kohleführender Thosselbiefen, untertrochen vor 2019. Der eine Bernels eine Bernels der Seine Bernels der Seine Bernels des Franch oßen. Das Gebirge ist wenig fest und brachte starken Wasseraudrang. Die Hoffunge ist weinig fest und brachte starken Wasseraudrang. Die Hoffunge sich als trügerisch. Man musste ührent inntend auch einem Heil des Tunnels unverkeliedet lassen zu können, erwiss sich als trügerisch. Man musste ührent inntend ab Seitrigen bei der Seiten der der Seiten der der Seiten bei den konnte, und also webt geeignet war, einen gewissen gleichmässigen Druck aufzunden, der seit Wandstelde, 5;18 m lang, 6,2 c. 0,3 m stark. Diese tragen darauf Wandstelde, 5;18 m lang, 6,2 c. 0,3 m stark. Diese tragen in Kampfenhein wieder Langsreiwellen, und auf ihnen bauen sich Bohlenbören auf, welche die 10 cm starke Längsverpfählung habend der Zümerungsbinder von einander sollte noma nahezu 1 m von Mitte zu Mitto betragen. Er konnte jedoch mandleder, sollte der Tunnellange, in der Naho der Minndlicher, sollte der Tunnellange in der Naho der Minndlicher, sollte der Tunnellander und ein ander stellte nutze ist sie sich berühren. Auch dur unden noch de Flasse der Wandstelde icht über der Tunnelsohle gegeneinander abgestellt. In

dem druckhaftesten Theil des Tunnels genügte aber selbst diese massive Holzzimmerung nicht. Ihrer ungeachtet bewegte sich als Schieffergebirge, jangsam, aber sicher (nicht über 25 mm Anschlieber 19 mm 19

Tonnel in die Sohle einbetonirt.
Die Ausführung des Tunnels begann am 16. November 1899
mit der Abtenfung eines 100 m tiefen Schachtes. Hier arbeitete
man aufangs im Trockenen, sching aber am 3. Februar 1900 in
78 m Tiefe eine Wasserader an, welcher noch andere folgten,
so dass man im Schacht bis 480 cbm Wasser in 24 Stunden zu
bewältigen hatte. Man hegann vom Schacht nach beider Solten
den Tunnelausbruch. Als mans aber 79m nach jeder Solte vor-vorgegangen wurde und dass der Abbau der etwa 5 m hohen Strosse in zwei Schichten von 1,8 und 3,2 m nachfolgte. Zum Verladen des Schotters in die Rollwagen im Tunnel hediente man sich einer fahrbaren Dampfschaufel.

Der Aspentnneel und damit die hetreffende Abkürzungs-strecke wurde in den ersten Tagen des Oktober 1901 vollendet. Der regelmässige Zugverkehr begaun am 15 Oktober "kurz vor

Mitternacht".

Ansser dem Tunnel waren anf den Abkürzungsstrecken edeutende Erd- und Felsarbeiten sowie Brückenbauten auszuführen. Debei verdienen die sehr hohen Belastungsannahmen zur Berechnung eiserner Brücken Beachtung. Der vorgeschrie-bene Lastzug besteht aus zwei "Konsolidations"-Lokomotiven von je 175 t und folgenden Wagen mit einem Gewicht von 5/96 t für 1 m Giels.

Der Oberbau der neuen Strecken ist ebenfalls stärker als der der alten. Das Gewicht der neuen Schienen beträgt 39.7 kg/m.

Allgemeines.

Ueber die Sicherheit im Eisenbahnwesen hat der Professor Hans Wo gel e zu Darmstadt zur Gebnrattagsfelor des Grossberzogs Ernal Ladwig von Hessen am 23. November 1901 weiche im Laufe der Jahre auf dem gedachten Gebören, weiche im Laufe der Jahre auf dem gedachten Gebören, weiche im Laufe der Jahre auf dem gedachten Gebören, weiche im Laufe der Jahre auf dem gedachten Gebören, weich werden sind, in überscheitlicher mat anschaulicher Weise zusammenstellte. In kurzen und klaren Zügen schilderte er zunachst die beim Oberbaut durch die Elnfährung des Stahle statt des Elsens, durch die Verwendung längerer Schienen und den Gebrauch eines stätkeren Schienenprofils, durch die Verbeserung Gebrauch eines stätkeren Schienenprofils, durch die Verbesserung und Verstätkrung der Verhindungsmittel sowie durch Vermehrung der Zahl der Schwellen und das Einhauen eines hesseren Bettungsstoffes erzielte grössere Sicherheit. Beim Betriebe wies der Reduer auf die Einführung der Stellwerksanlagen, auf die Verbesserungen im Bau der Betriebsmittel, die Vervolkömmung der Kuppelungs- und Bremsvorrichtungen, namentlich auf den Ersatz der Spindelbremsen durch Luftdruckbremsvorrichtungen durch des elektrischen habe die Sicherheit des Betriebes eines sehr wesentlichen Fortschritt germacht, namentlich nachem auch die elektro-magneitehen Glockensignale hinzugekommen sind, die elektro-magneitehen Glockensignale hinzugekommen in Australia der Sicherheite der Sicherheite der Sicherheite der Greiche der Greiche der Greiche Glockensteil der Greiche Glockensteil des Greichensteils der Greiche Glockensteil des einzelnen während einer Fissenbahrichtrischen Sicherheit des einzelnen während einer Fissenbahrichtrischen Sicherheite des Greichensteils des Greiches Sicherheit des Greichensteils der Greiche Sicherheit des Greichensteils der Greiche Sicherheit des Greichensteils der Greiche Sicherheit des Greiches Sicherheits der Greiche Greiche Greiche Greicht der Beschäftigung. Es fuhren nämlich in den Jahren 1889-1899 auf für den 10 jährigen Zeitraum durchschnittlich nur 4,7 ohne ihr Jahren 1880/99 hei den prenssisch-hessischen Bahnen von 15,2 auf 6,5 und in Deutschland von 17,9 auf 7,4 für 1 000 000 Zugkm zurückgegangen.

Kohlenausfuhr der Vereinigten Staaten von Nord-amerika. Eine statistische Uebersicht, welche von der Wochen-schrift, Glückauf* üher die Kohlenausfuhr der Vereinigten Staaten gebracht wird, ergibt die in wirthschaftlicher Beziehung beachtenswerthe Thatsache, dass sich die Ausfuhr von Kohlen Sakstein geoffach, wirst, ergiot, due in wirtinschaftstener openeimigs aus den Hiffen der Union nach Europa in dem gedachet kinden aus den Hiffen der Union nach Europa in dem gedachet kinden Zeitraum von 35 000 t. auf 589 000 t. gehoben hat. Den hervortagendsten Antheil an diesen Beetigen hatten die Mittelmeer-länder mit rund 300 00 t. Deutschland empfing im Jahre 1901 lich zur erwarten sein, dass sich diese Einfuhr im Laute der Zeit noch wesenlich steigern wird, da Deutschland sehen Bedarf an Kollen billiger aus den eigenen Bergwerken und aus England verdingten Stanten. Dagegen hat sich die Ausführ aus dem Kollen billiger aus den eigenen Bergwerken und aus England verdingten Stanten. Dagegen hat sich die Ausführ aus den Soud te geboben, alles mehr als verdieflacht. Freilich spielt sie dort gegenüber der Elitühr der englischen Kohle, die sich im letzteren Jahre auf 12 225 000 z tellte, immer noch die sich mit elutzeren Jahre auf 12 225 001 z tellte, immer noch die sich mit elutzeren Jahre auf 12 225 001 z tellte, immer noch heiden Nebenbuhler en wirkelein, wie er im Gehler der Mittel-heiden Nebenbuhler en wirkelein, wie er im Gehler der Mittel-heiden Nebenbuhler en wirkelein, wie er im Gehler der Mittelwährischeinlich auch hier ein seharfer Weitbewerb zwisschen den meeriländer beereits besteht. Auf dem städamerikanischen Markte haben die Vereinigten Staaten vor England den Vortheil des kirzeren Weges vorzus, und wie gu sie diesen auszanzusten kirzeren Weges vorzus, und wie gut sie diesen auszanzusten und Mittelamerika den englischen Wetthewerb naheen aus dem pelde geschiegen haben. Dort stand im Jahre 1900 einer Einfuhr und Mittelamerika den englischen Wetthewerb nahem aus dem Felde geschigen haben. Der tstad im Jahre 1900 einer Elfufuhr englischer Kohlen von 250000 i eine solche von 140000 t aus auf den Kohlen wird werden der stellte der den den den keine auf den Kohlenstikten der stellte eine keine auf den Kohlenstikten der stellte keine auf den kelte auf den bestehe auf den kohlente werden, als Rückracht in den englischen Europa hefrachtet werden, als Rückracht in den englischen mit elnem ganz geringen Vortheil au verkaufen pflegen. Aus diesem Grunde hat man die Vorherrechaft Englands im Kohlen-verkehre länge Zeit für unerschitzeiten gehalten. Die oben an-nicht unangerfolge ist. nicht unangreif bar ist.

Ueber die Waldeisenbahnen in der Oberförsterei doch dürften Tolgende Thatsachen die Benchtung auch weiterer Kreise verdienen. Im Jahre 1990, in welchem zuerst genaue vergleichende Auschreibungen geführt worden sind, betrugen auch 1990 in welchem zuerst gehauften der Auschreibungen geführt worden sind, betrugen ande Lage und auf 1990 in 199 kosten dann bei ersteren Bahnen zwischen 9,60 und 58,76 //k für 1 km Betriebslänge und zwischen 2,6 nnd 8,1 // für 1 km, während sich die gleichen Kosten bei den letzteren Strecken zwischen 18,98 und 170,96 //k für 1 km Betriebslänge und 6,3 und 30,2 3 für 1 tkm bewegten.

— Ein amerikanischer Eierschnellzug. Von einer amerikanischen Eierfirma in Newton Kansas wurde vor kurzem ein um mit Eiers belasteter Schnellzug von zwill eigens eingerichteten, mit Eisktühlung und eilastischer Federung wie bei Bullmanschlätzugen versehenen Wagen auf der Atchlison-Topeka Bullmanschlätzugen versehenen Wagen auf der Atchlison-Topeka befördert, wo diese 2000 000 Eier vollständig unversehrt anstenen. Der Raum der Wagen wurde der "Osserre Eisen-Legz-zufolge sehr vortheilhaft auszenutzt. Es wurden Körbe aufeinader gestellt, durch welche abgektühte Luft ströme. Es ist dies der erste Fall, duss ein Zug mit so heikler Fracht den Weg von 2500 km nach Kalffornien sarückleget.

Bücherschau

— Woerl's Reisehandbücher. Kleiner Orientührer für Reisende nach Unterägypten Palisainta und Syrien. Herausgegeben von Leo Woerl. Mit 120 Illustrationen, Plan und Kartenbeliagen. Leipzig. Woerl's Reisehücherverlag. Preis 2- & Westenbeliagen. Leipzig. Woerl's Reisehücherverlag. Preis 2- & Westenbeliagen. Leipzig. Woerl's Reisehücherverlag. Preis 2- & Westenbeliagen. Leipzig. Es ist eine Zusammenfassung der üher Aegypten und Palisaitin gemachten Studien und Erfahrungen und eine Zusammenstellung alles für den Orientührer ein Westenbeliagen. Westenbeliagen und eine Zusammenstellung alles für den Orientühren eine Westenbeliagen und Erfahrungen und eine Zusammenstellung alles für den Orientühren eine Stehen den Verstellung der Verstellung und eine Zusammenstellung alle sie der Expressing in 35 Studien zurücklegt. Die Sehenswirdigkeiten in nach um Karto, Heinan anch Karto, einer Streeke, die der Expressing in 35 Studien zurücklegt. Die Sehenswirdigkeiten in nach um Karto, Heinan werden eingehend gewärzigt, der Ereuch des Westenberger um Gleicher durch ihre grosse Frunchbarkeit herühnten Oase, die von Kairo werden eingehend gewärzigt, der Ereuch er Eisenbahn einer ist von die man mit der Eisenbahn einer wir zu Det weiten zu der den Zeit von Gesten 200 km einternt ist und die man mit der Eisenbahn eiwa in durch line grosse Fruchtbarkeit hertilmten Oase, die von Kairo-etwa 192 km eusternt ist und die man mit der Eisenbahn etwa in 4 Stunden erreicht, gerühmt. Daran schlieset sich ein Besuch Oberfagypiens. Die Stadt Suse, die Sinakhalbinsel leiten zu dem Oberfagypiens. Die Stadt Suse, die Sinakhalbinsel leiten zu dem Syrien, ther. Die Bahnfahrt von Jaffa nach Jerusalem, die 3-4 Stunden dauert, wird eingehend beschrieben. Daran schlieset sich eine ausführliche Beschreibung Jerusalems, die, belenso wie die übrigen geschliderten Gegenden, durch sahl-reiche Bilder veranschaulleht wird. Mit einem Besuch von Nazareth, Tiberias, Damaskno, Palmyra, Baabeck, Beirut

schliesst der Reiseführer Ausser den sehen erwihntes sahr reichen Blütern der Gegenden Schaenwridigkeiten Bewohler, necht der Bereicht der Schaenwridigkeiten der Schaen necht Greichtungskarten von Pallsting, von Agsypten und Syrien und eine Eisenbahn- und Schlifführtslinienkarte. Schr rewinscht wäre eine eiwas sorgfaltigere Syrache des Reise-

führers: das pro und per anstatt für oder auf, das inkl. und resp., das etc. und ca. ist anf jeder Seite zn finden; geradezu unleidlich aber ist die stete Wiederholung des Wortes retonr für zurück. Das sollte doch in einem deutschen Reisebuch nicht mehr vorkommen!

Amtliche Bekanntmachungen.

Erweiterung der Abfertigungs-befugnisse von Stationen.

Eröffnung der Station Neuses bei Kronach für den unbeschränkten Güter-

Aronach für den unbeschrankten Güter-Am 5. Mai d. J. wird die bisher nnr zur Abbertigung von Personen, Reise-gepäck, Hunden und Kleinvieh befugte Station Neuses bei Kronach für den nn-beschränkten Güterabfertigungsdienst er-

offnet.
München, den 30. April 1902.
Generaldirektion
der k. b. Staatselsenbahnen.

Güterverkehr.

Saarkohlenverkehr. Saarkohlenverkehr.
Mit Gelligkeit vom 1. Mai d. J. wird
die pfälzische Station Głanmünchweiler
für den Versand von Steinkohlen in die
Saarkohlentarife Nr. 4 (Direktionsbezirk
Mainz), Nr. 6 (Main-Neckarbahn), Nr. 9
(Reichsbahn) und Nr. 16 (Direktionsbezirk
weiterste kommen ide. Frachtsätze, des Frankfurt a/M.) aufgenommen. Bis auf weiteres kommen die Frachtsätze des Rohstoffausnahmetarifs der betreffenden Gütertarife zur Anwendung. (1226) St. Johann-Saarbrücken, 30. April 1902.

Königliche Eisenbahndirektion, namens der betheiligten Verwaltungen.

Ausnahmetarif vom 1. Juni 1901 für Eisenerz nsw. zum Hochofen- und Bleihüttenbetrieb.

Bleihüttenbetrieb.
Für die Beförderung von Eisenerz usw.
zum Bleihüttenbetrieb von Station Lenne
(Direktionsbezirk Elberfeld) nach Station
Frankenscharm-Hütte (Direktionsbezirk
Magdeburg) trit am 1. Mai d. J. ein
Frachtsatz von 0,55 ck für 100 kg in Kraft.
Essen, den 25. April 1902.
namens der bethelligten Verwaltungen.

Westdentscher Privatbahnverkehr. Westdentscher Privatbannverkein: Mit Gültigkeit vom 1. Mat er. wird die Station Beuthen O. S. E. des Direktions-bezirks Kattowitz in den direkten Verkehr aufgonommen; ferner wird die Südharz-nam in den direkten Verkehr mit der Rintein-Stadthagener Eisenbahn und eine Reihe Staatsbahnstationen in den direkten Verkehr mit der Brohlthal-Eisenbahn ein-Verkehr mit der Brohlital-Eisenbahn einbezogen; ferner treten direkte Frachtbezogen; ferner treten direkte Frachtbezogen; ferner treten direkte FrachtM. E. des Direktionsbezirks Münster,
Gronan D. G. E. der Dortmund-GronauEnscheder Eisenbahn um Kärte. Im VerHudischen Statssbahn in Kärt. Im VerHudischen Statssbahn in Kärt. Im VerFrachtermässigungen ein. Das Warenverzeichniss des Aunanhueratifs 2 und 7
wird ergänzt und das des Ausanhueratifs
für Zucker i As gesüdert.

Am 15. Juni werden erhöhte Frachtsätze in den Eilgut- und Stückgutklassen im Verkehr zwischen Gronau M. E. und Bentheim, Gildehaus und Schüttorf der holländischen Eisenbahn eingeführt. Nähere Auskunft geben die betheiligten

Münster, den 28. April 1902.

Königliche Eisenbahudirektion.

Badisch-bayerischer Gütertarif vom Mit Guitel, D. Oktober 1891.
Mit Guitel, D. Oktober 1891.
Mit Guitel, D. Oktober 1892.
Mit Guitel

München, den 28. April 1902. Generaldirektion (1999)

der k. b. Staatseisenbahnen, namens der betheiligten Verwaltungen.

Nordwestdeutsch-rechtsrheinischer Güterverkehr. Am 1. Mai d. J. erscheiut zum Tarif vom 1. November 1901 der Nachtrag II, welcher u. a. Entfernungen für die neu aufgeuommenen Stationen Osterstedt des autgenommenen Stationen Osterstedt des Direktionsbezirks Altona, Pattscheid des Direktionsbezirks Elberfeld und Essen Segeroth des Direktionsbezirks Essen enthält.

enthait.

Die Entfernungen der Station Essen
Segeroth gelten erst vom Tage der
Wiederreffinung der Station Essen
Hanptbhf. für den gesammteu Wagenladungsverkehr.

ladungsverkehr.

Die in den Nachtrag aufgenommenen
Aenderungen der zusätzlichen Bestimmungen sind gemäs den Vorschriften
unter 13 der Eisenbahn-Verkeirrsordnung genehmigt.

Soweit durch die ausserdem in dem Nachtrage enthaltenen Entfernungsberichtigungen Erhöhungen eintreten, gelten dieselben erst vom 15. Juni 1902

Abdrücke sind bei den Güterabferti-ungsstellen zum Preise von 20 4 zu

Esseu, den 26. April 1902. Königliche Eisenbahndirektion.

Belgisch-bayerischer Güterverkehr. Die Stationen Dolhain und Régissa der belgischen Staatseisenbahnen werden ab 1. Mai d. J. als Empfangsstationen in den Ausnahmetarif 11 für Holzstoff usw. aufgenommen

Auskunft über die Frachtsätze ertheilt das Tarifbürean der bayerischen Staats-bahn zu München, sowie das Verkehrs-

bürean der unterzeichneten Eisenbahndirektion.

Cöln, den 27. April 1902. (
Königliche Eisenbahndirektion.

Die auf Seite 30 des Gütertarifs Altona, Hannover und Münster (Gruppe IV) unter ifd. Nr. 28 für die Beförderung von Wagen-ladungsgütern nach und von dem Hafen ladingsgittern nach und von dem Hafen in Tönning vorgesebene Gebühr von 4.4 für 100 kg wird vom 1. Mai ab auf 2.4 für 100 kg ermässigt. Altona, den 18. April 1902. (1232) Könlgliche Eisenbahndirektion.

Badisch-bayerischer Tarif für die Be-förderung von lebenden Thieren vom 15. Mai 1893.

Mit sofortiger Gültigkeit siud die Frachtsätze für Weilheim theilweise ermässigt worden. Auskunft ertheilt diese Station

München, den 27. April 1902. Generaldirektion der k. b. Staatseisenbahnen.

Württembergisch-baverischer Tarif für die Beförderung von lebenden Thieren vom 1. Angust 1894.

Mit sofortiger Gültigkeit sind die Frachtsätze für Weilheim theilweise ermässigt worden. Auskuuft ertheilt diese Station

München, den 27. April 1902. Generaldirektion der k. b. Staatseisenbahnen.

Westdeutscher Privatbahn-Kohlenverkehr.

Der Frachtsatz Boenen-Warendorf wird mit sofortiger Gültigkeit in 0,18 46, der Frachtsatz Boenen-Warstein vom 8, Juni d. J. ab in 0,25 .//. für 100 kg berichtigt. Essen, den 26. April 1902. (1235) Königliche Eisenbahndirektion. (1235)

Rheinischer Nachbarverkehr (Gruppen VII/VIII, Elberfeld, Essen und Coln, St. Johann-Saarbrücken).

Am 1 Mai d. J. erscheint der 8. Nach-trag zum Gütertarif vom 1. Mai 1899. trag zum Gütertarif vom 1. Mai 1899. Er entbält u. a. Entfernungen für die neu aufgenommene Station Pattscheid des Direktionsbezirks Elberfeld. Nähere Auskunft geben die betheiligten Dienststellen, von welchen der Nachtrag

zum Preise von 10 d bezogen werden kann.

Cöln, den 26. April 1902. Königliche Eisenbahndirektion.

Ostdentsch-nngarischer Verband.
Theil II, Heft 1.
Am 1. Mai d. J. treten für Heu und
Stroh bei Frachtzahlung für mindestens

10 000 kg für einen Wagen und Fracht-brief zwischen einer Anzahl ungarischer Stationen und der Station Alt-Carbe des Eisenbahn - Direktionsbezirks Bromberg neue direkte Frachtsätze in Kraft. Ueber diese für die deutschen Bahnen in regel-rechter Weise gebildeten Sätze ertheilt die Station Ait-Carbe sowie die Auskunitsstellen näheren Aufschluss.

Breslau, den 30. April 1902. (123 Königliche Eisenbahndirektion, namens der Verbandsverwaltungen.

Ostdentsch-österreichischer Verband. Ostdentsch-osterreichischer Verband. Theil II, Heft I vom I. März 1899. Am 10. Mai 1902 treten im obenge-nannten Tarifhefte für Holz des Aus-nahmetarlis Nr. 3 A unter den in diesem Ausnahmetarife enthaltenen Bedingungen folgende direkte Frachtsätze in Kraft:

	nach			
V o n	Deutsch- Lissa	Hunds- feld		
	Frachtsätze für 100 kg in Pfennigen			
Frankstadt a/R. K. F.				
N. B	105	99		
Krasna K. F. N. B Kunowitz-Louezka K.	105	99		
F. N. B.	105	99		
K. F. N. B. Wali-Meseritsch K. F.	98	87		
N. B	105	99		
Breslau, den 26. Ap	ril 1902.	(1238)		
Königliche Eisen	bahndirek	tion,		

namens der Verbandsverwaltungen.

Dentscher Levanteverkehr über Ham-

beurg seewärts (nach Hafenplätzen der Levante).

Mit Gültigkeit vom 1 k. Mts. werden die Stationen Speldorf des Direktions-bezirks Essen mit den Frachtsätzen der Gruppe Altenessen usw. und Stadtoidendorf des Direktionsbezirks Cassel mit den Frachtsätzen der Gruppe Einbeck usw. in den Verband aufgenommen.

Altona, den 28. April 1902. (12 Königliche Eisenbahndirektion, namens der Verbandsverwaltungen.

Unsere Bekanntmachung vom 17. März Unsere Bekanntmachung vom 17. Mars. J., beterford die Ernsksigung der E. J., beterford die Ernsksigung der E. J., beterford die Ernsksigung der die Ernsksigung der Ernsksigung der Ernsksigung der Fachstate der Stationen Harburg H. und U. E. mit denen von Hamburg die Ernsksigung der Ern

Aitona, den 28. April 1902. (1240) Königliche Elsenbahndlrektion, namens der betheiligten Verwaltungen.

Oesterreichlsch-ungarisch-französischer Eisenbahnverband.

Berichtigung des Tarifes
Thell i, Abtheilung B vom
1. April 1902.
in dem in der Ueberschrift bezeichneten

Tarlfc sind foigende Berlchtigungen durchzuführen:

auronzuturen:
a) Auf Seite 27 in der ersten Spalte,
dritte Zelle von oben ist "18 bezw."
zu streichen und in der fünften Zeile
von oben "der Gruppe 11" auf "der
Gruppe 12 a" richtig zu stellen.
b) Auf Seite 34 ist die ausserfranzösische

Tarifirung der Post Nr. 165 c) von | Tarintung der Fost Nr. 165 c) von | 12a | 12 a | 12 a | 12 a | 13 a | 13 a | 14 a | 14 a | 14 a | 14 a | 15 a | 15 a | 16 a |

Eibeumschlagsverkehr. Für Schlempekohie treten Tage nach erfolgter Publikation im "Verordnungsblatte für Eisenbahnen und Schifffahrt" in Wien unter Berücksich-Schifffahrts in Wien unter Berücksich-tigung der in demseiben enthaltenen spe-ziellen Bedingungen folgende Frachtsätze für 100 kg im Kartirungswege bis auf Widerruf, Ikngstens bis Ende des lau-fenden Jahres in Kraft:

bei Aufgabe von 10000 kg Von Laube resp. Tetschen/Bodenbachfür den Frachtbrief und Wagen Landungsplatz nach Kolin Oc. N. W. B.

68 3

u. St. E. G. Von Aussig-Landungspiatz nach Kolin Oe. N. W. B. u. St. E. G. Von

Schönpriesen-Umschlag nach Kolin Oe. N. W. B. u. St. E. G. Von Dresden-Elbkai nach Kolin Oe. N. W. B. u. St. E. G. 67 -4

u. St. E. G. . . . 101 - § Dic Frachtsätze für Laube, Tetschen/ 101 -8

Bodenbach - Landungsplatz, Aussig - Lan-dungsplatz und Schönpriesen-Umschiag dungsplatz und Schönpriesen-Umschlag-verstelen sich exklusive Schiepphalm-gebin, welche bei Laube und Tetschen/ priesen-Umschlag 10-4, bei Aussig Lan-dungsplatz 95. 4 pro 100 kg beträgt. Wien, am 92. April 1902. Öesterreich. Nordwestehn, als geschittsführende Verwaltung.

3. Verdingungen. Verding von Kleineisenzeug für die

Vording von Kielnsienzeng für die Direktionse der vereinigen preussischen und hessischen Staatseisenbahnen. Gruppe A. 120 t. Las chen, 45000 Stück Spurplätischen, 80000 Stück Spurplätischen, 80000 Stück Leichte Univerlägen staten und Herzstückplatien, 15000 Stück Hakenplatien für Weichen, 15000 Stück Kleim platien für Weichen, 15000 Stück Kleim platien und 101 t Seitenbiche für Weichen, 20000 Stück Firstehleche, 30000 Stück Kleim platien und 101 t Seitenbichen für Weichensehweilen; 244500 Stück Federringe, 47 t Schweilenschrauben und 200 I Hakenschrauben und 200 I Hakenschrauben und 200 I Hakenschrauben und 200 I Hakenschrauben und 200 Linkenschrauben und 200 I Hakenschrauben und 200 I Weichen (Putterstücke usw.). Die Vordingungannterlagen sind von unserer Kanzlei, Blismarekplatz

unserer Kanzlei, Blsmarckplatz

Nr. 1 hier, bei welcher sie auch zur Finsicht offen liegen, gegen gebühren-freie Einsendung von 1,50 % für Gruppe A, 1 % für Gruppe B, 2 % für Gruppe C — in baar — zu

beziehen.

Die Angebote sind mit der Aufschrift:
"An ge bot auf Lieferung von
Oberbaumaterialien" versehen
und versiegelt, bis zum Eröffnungstermin
am 9. Mai fd. J., Vormittags in Uhr,
portoirel an uns einzusenden. Ende der
Zuschlagsfrist am 24. Mai 1902. (1948)
Köngliche Eisenbahrdirektion. heziehen.

Verdingung und Lieferung einer Loko-montväreischeibe von 16,076 m Nutzilinge für Bahndt Pr. Stargert, am 27. deren Geschäftsgebände. Zuschlagsfrist 8 Wo-fene. Angebotogen, Hauptabnessungen, Gewichtsgusammenstellung, Bedingungen wer die Zalchung der Gleisanordnung sind gegen Einsendung von 5 56 bei unserem technische Birnean austrofern. Für dies Lieferungsbedingungen ohne die zahlen. zahien. Danzig, den 23. April 1902.

Königliche Eisenbahndirektion.

Main-Neckar-Eisenbahn.
Die Lieferung der Platten für 2 Stück
kupferne Lokomotivfeuerbüchsen soll
vergeben werden.
Die Lieferungsbedingungen liegen auf
der Kanzlei des Unterzeichneten zur Ein-

uor Manziei des Unterzeichneten zur Ein-sicht auf oder können gegen portofreie Einsendung von 50 - b bezogen werden. Die Angebote sind mit der Aufschrift "Lieferung von Feuerbüchspiatten" läng-stang bla stens bls 16. Mai l. J., Vormittags 10½ Uhr an den Unterzeichneten einzu-senden. Zuschlagsfrist 3 Wochen.

Darmstadt, im April 1902. Der Maschineningenieur. Gugier. (1245)

4. Vermischte Bekanntmachungen.

Verkauf von Altpapieren. Die ausgesonderten Altpapiere, und zwar: Akten, Bücher, Kassen- und Rechzwar: Aktén, Bücher, Kassén: und Rechnungsbelkge, Dopeschen, Deneschenstreiten, Depeschenbücher, Gepäck: und Hinterigungsacheine, bennitzte und und Hinterigungsacheine, bennitzte und und Dienstworschriften und Dienstwereisungen, Avies, Frachkarten und Korbpapier zu m Ein stampfen, Nachweisungen, beschriebene und unbeschriebene Vordrucke, Bücher usw zur freien Verwendung sollen verkauft werden.

aung sohen verkauit werden. Angebote sind bls Donnerstag, den 15. Mai d. J., Vormittags 10 Uhr, an unser Rechnungsbüreau hier, Bahnhofstrasse Nr. 23, verslegelt und mit

Bahnhofstrasse Nr. 28, verslögelt und mit der Außerhitt. a. An ge bot a. ut Alti-p. Der verkaufsbeilingungen können bei unserer Kansle hier eingesehen, auch von dort gegen Einsendung von 30 - J in bear (nicht in Berfennaren) bezogen best (nicht in Berfennaren) bezogen Die Oeffung der Angebote findet am (15. Mai d. J. vormitags 10 Ultry'statt. Erfurt, den 28. April 1902. (11.66. Königliche Eleenbahndrich (10.66.





Rezeichnungen, Zahlen, Wannen, Schriften,



nterbliebenen-Kasse

des Verbandes Deutscher Beamtenvereine versichert

mit unbedingtem Rechtsanspruch und vollem Dividendenantheil Wittwen- u. Cochterpensionen

lebenelänglich zahlbar Wechselseitige Ueberschuss verbleibt den Versicherten

eingez. Beiträge [1398] Beitrittsberechtigt sind alle Beamten, Lehrer, Geistliche, Rechtsanwälte, Aerzte etc. Die Kasse wird durchweg ehrenamtlich verwaltet und hat keine besahlten Agenten daher billigste Versicherungsgelegenheit. Drucksachen etc. kostenfrei durch die Verbandsvereine (über 100 000 Mitglieder), die Ortsausschüsse und die

Direktion der Hinterbliebenen - Kasse in Wilmersdorf - Berlin W

Verlag von Iulius Springer in Berlin.

Herstellung und Instandhaltung elektrischer

Licht- und Kraftanlagen.

Rin Leitfaden auch für Nicht-Techniker.

Unter Mitwirkung

O. Görling und Dr. Michalke verfuset und herausgegehen

S. Frhr. v. Galsberg.

In Leinwand gebunden Preis M. 2,-.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Präcisions · Reisszeuge.



Cl. Riefler, Nesselwang u. München. Paris 1900, Grand Prix. [1403]

zur Aniage von Becken (Weissuorn etc.), Schutzstreifen, Bepflaarung v. Böschungen etc. sehr schön u billig. Preisverzeichn. kostenfr. empf J. Helms' Söhme. Halstenbek (Holstein). [1305]

Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb

in Oberhausen 2 (Rhld.)

fortiet. in ihren mit den nenesten und voll-

kommensten Einrichtungen ausgerüsteten Werkstätten als Besonderheit Achsen und Radreifen aus bestem Siemens-Martinstahl für Lokomotiven, Tender and Wagen aller Art.

Radgerippe (Speichenräder) aus bestem Sohweisseisen für Wagen aller Art,

fertige Radsätze für Wagen aller Art, sowohl für Voll- als auch für Neben- und Klein-Bahnen.

Eisenbahnschwellen

auch ohne ärztliche Untersuchung

bei kleinen Versicherungen

Studien . u. Erziehungsrenten

zahlbar 6 u. 8 Jahre bezw. v. Todo d. Vaters

Sterbegelder

Dividende 31/2 Prozent aller

jeder Holzart und Abmessung, nach Staatsbahnvorschrift imprägnirt, auch unimprägnirt, für Voll- u. Schmalspurdahnen, Anschlussgleise u. Welchen.

— Telegraphenstangen und Leitungsmaste — aus vorzüglichen, geraden fölzern des Schwarzwaldes sowie bayerischer und rheinischer forste, imprägnirt nach den Bedlingungen der Reichapostverwaltung. • Eigene Imprägniranstalten in günstigsten Eagen zum Uersand nach allen Richtungen!

GEBR. HIMMELSBACH IN FREIBURG i./Baden.

[1455]

Centesimal und Decimal ieder Art und ieder Grösse für alle speciellen Zwecke des Eisenbahnbetrlebes. Reparaturen und Umbauten.

August Böhmer & Co.,



Technikum Altenburg s.A. für Maschinenbau, aktrotechnik und Chemie

Patentirt in fast allen Kulturstaaten.

Illustrirte Preislisten gratis und franko. Boettcher&Götze

Berlin N. 54.

Unterlagsplatten aus reinem Kork gepresst

für Eisenbahn-Ober- und Brückenbau liefert in allen gewünschten Abmessungen und Stürken

AD. NEUMANN, Vertreter d. Delmenhorster Korkwerke, Berlin W. 66, Mauerstrasse 3.

Basmotóren-Fabrik Deutz, Köln-Deutz

Erstes u. ältestes Werk für Verbrennungs-Motoren.



Original-Offo-Moforen

für alle finssigen Heizgase Brennstoffe

in Grössen von 1/2 bis 1200 Pferdestärken für Gewerbebetrieb, sowie für electrisches Licht u. Kraftübertragung. Compl. Saug-

Generatorgas - Anlagen

von 4 Pferdekräften an, überali aufstellbar, ohne Concession. Billigste Betriebskraft der Gegenwart: Betriebskosten: 11/4-8 Pfg. pro eff. Pferdekraft und Stunde.

stor, durch Patente geschülzt. — Kein Rauch. — Kein Russ. — Bis zu 60 Procent Ersparniss gegen Dampfbetrieb.

Compl. Pumpwerke für Wasserstationen von Bahnhöfen.



Collet & Engelhard, M. B. B., Werkzeugmaschineniabrik,

Gegründet 1862.

OFFENBACH-M.

Gegründet 1862.



Special-Maschinen für Eisenbahn-Werkstätten mit Transmissionsund electrischem Betrieb.

Räderdrehbänke mit Copirsupporten von bekannter, unerreichter Leistungsfähigkeit.

Weichenzungen - Hobelmaschinen. Fahrbare Bohr- u. Gewindeschneidmaschinen mit Bohrapparat zum Bohren im Innern v. Feuerbüchsen. Transportable Bohrmaschinen

durch fahrbare Electromotore be-

Transportable, electrisch betriebene Cylinder-Bohrvorrichtung. Transportable Cylinder-Bohrapparate und Schieberspiegel-Fräsmaschinen, electrisch betrieben. Laufkrahne und Schiebebühnen mit electrischem Antrieb.